

Parallelepipedo rettangolo

scheda n° 1

Ciascuna riga della tabella è un esercizio che consiste in un problema relativo a un parallelepipedo rettangolo. Svolgi il compito sul tuo quaderno seguendo le istruzioni qui sotto in modo da determinare le misure mancanti e poi trascrivile sulla scheda (solo il valore senza l'unità di misura).

a e b sono le dimensioni di base c è l'altezza	a cm	b cm	c cm	p cm	Ab cm ²	Al cm ²	At cm ²	V cm ³	
p è il perimetro di base	es.1	17	16	9	66	272	594	1138	2448
Ab è l'area di base	es.2	16	15	9	62	240	558	1038	2160
Al è l'area laterale	es.3	11	5	8	32	55	256	366	440
At è l'area totale	es.4	7	6	11	26	42	286	370	462
V è il volume	es.5	6	19	12	50	114	600	828	1368

1) Disegna ogni volta un parallelepipedo rettangolo abc e il suo sviluppo	a cm	b cm	c cm	p cm	Ab cm ²	Al cm ²	At cm ²	V cm ³	
2) Risolvi i problemi sul tuo quaderno indicando ogni volta i dati, le richieste e lo svolgimento.	es.6	7,1	4	7,1	22,2	28,40	157,62	214,42	201,64
3) Trascrivi i risultati sulla riga corrispondente.	es.7	8,6	8,8	2,2	34,8	75,68	76,56	227,92	166,50
	es.8	5,9	7,9	9,1	27,6	46,61	251,16	344,38	424,15
	es.9	5,7	8,9	8,5	29,2	50,73	248,20	349,66	431,21
	es.10	6,5	4,6	1,6	22,2	29,90	35,52	95,32	47,84

Prisma retto

scheda n° 1

Ciascuna riga della tabella è un esercizio che consiste in un problema relativo a un prisma retto. Svolgi il compito sul tuo quaderno seguendo le istruzioni qui sotto in modo da determinare le misure mancanti e poi trascrivile sulla scheda (solo il valore senza l'unità di misura).

a e b sono i cateti, c è l'ipotenusa k è l'altezza del prisma	a cm	b cm	c cm	p cm	k cm	Ab cm ²	Al cm ²	At dm ²	V dm ³	
p è il perimetro di base	es.11	9	12	15	36	15	54	540	6,48	0,81
Ab è l'area di base	es.12	36	48	60	144	30	864	4320	60,48	25,92
Al è l'area laterale	es.13	5	12	13	30	63	30	1890	19,5	1,89
At è l'area totale	es.14	40	96	104	240	114	1920	27360	312	218,88
V è il volume	es.15	32	60	68	160	153	960	24480	264	146,88

1) Disegna ogni volta un prisma che ha per base un triangolo rettangolo e il suo sviluppo	a cm	b cm	c cm	p cm	k cm	Ab cm ²	Al cm ²	At cm ²	V cm ³	
2) Risolvi i problemi sul tuo quaderno indicando ogni volta i dati, le richieste e lo svolgimento.	es.16	1,2	1,6	2	4,8	1,4	0,96	6,72	8,64	1,344
3) Trascrivi i risultati sulla riga corrispondente.	es.17	2,7	3,6	4,5	10,8	2,8	4,86	30,24	39,96	13,608
	es.18	0,5	1,2	1,3	3	1,6	0,3	4,8	5,4	0,48
	es.19	6	14,4	15,6	36	10,1	43,2	363,6	450	436,32
	es.20	2,4	4,5	5,1	12	12,1	5,4	145,2	156	65,34

Parallelepipedo rettangolo

scheda n° 2

Ciascuna riga della tabella è un esercizio che consiste in un problema relativo a un parallelepipedo rettangolo. Svolgi il compito sul tuo quaderno seguendo le istruzioni qui sotto in modo da determinare le misure mancanti e poi trascrivile sulla scheda (solo il valore senza l'unità di misura).

a e b sono le dimensioni di base c è l'altezza	a cm	b cm	c cm	p cm	Ab cm ²	Al cm ²	At cm ²	V cm ³	
p è il perimetro di base	es.1	17	14	10	62	238	620	1096	2380
Ab è l'area di base	es.2	19	9	20	56	171	1120	1462	3420
Al è l'area laterale	es.3	8	11	3	38	88	114	290	264
At è l'area totale	es.4	11	11	12	44	121	528	770	1452
V è il volume	es.5	9	7	5	32	63	160	286	315

1) Disegna ogni volta un parallelepipedo rettangolo abc e il suo sviluppo 2) Risolvi i problemi sul tuo quaderno indicando ogni volta i dati, le richieste e lo svolgimento. 3) Trascrivi i risultati sulla riga corrispondente.	a cm	b cm	c cm	p cm	Ab cm ²	Al cm ²	At cm ²	V cm ³
es.6	2,7	2,5	1,7	10,4	6,75	17,68	31,18	11,48
es.7	7,8	9,7	9,1	35	75,66	318,50	469,82	688,51
es.8	7,4	2,6	2	20	19,24	40,00	78,48	38,48
es.9	2,4	7,3	8,7	19,4	17,52	168,78	203,82	152,42
es.10	7,4	9,1	5,5	33	67,34	181,50	316,18	370,37

Prisma retto

scheda n° 2

Ciascuna riga della tabella è un esercizio che consiste in un problema relativo a un prisma retto. Svolgi il compito sul tuo quaderno seguendo le istruzioni qui sotto in modo da determinare le misure mancanti e poi trascrivile sulla scheda (solo il valore senza l'unità di misura).

a e b sono i cateti, c è l'ipotenusa k è l'altezza del prisma	a cm	b cm	c cm	p cm	k cm	Ab cm ²	Al cm ²	At dm ²	V dm ³	
p è il perimetro di base	es.11	15	20	25	60	25	150	1500	18	3,75
Ab è l'area di base	es.12	30	40	50	120	55	600	6600	78	33
Al è l'area laterale	es.13	25	60	65	150	76	750	11400	129	57
At è l'area totale	es.14	55	132	143	330	195	3630	64350	716,1	707,85
V è il volume	es.15	80	150	170	400	157	6000	62800	748	942

1) Disegna ogni volta un prisma che ha per base un triangolo rettangolo e il suo sviluppo 2) Risolvi i problemi sul tuo quaderno indicando ogni volta i dati, le richieste e lo svolgimento. 3) Trascrivi i risultati sulla riga corrispondente.	a cm	b cm	c cm	p cm	k cm	Ab cm ²	Al cm ²	At cm ²	V cm ³
es.16	1,8	2,4	3	7,2	1,7	2,16	12,24	16,56	3,672
es.17	3	4	5	12	2	6	24	36	12
es.18	2,5	6	6,5	15	4,1	7,5	61,5	76,5	30,75
es.19	5	12	13	30	12	30	360	420	360
es.20	0,8	1,5	1,7	4	16,5	0,6	66	67,2	9,9

Parallelepipedo rettangolo

scheda n° 3

Ciascuna riga della tabella è un esercizio che consiste in un problema relativo a un parallelepipedo rettangolo. Svolgi il compito sul tuo quaderno seguendo le istruzioni qui sotto in modo da determinare le misure mancanti e poi trascrivile sulla scheda (solo il valore senza l'unità di misura).

a e b sono le dimensioni di base c è l'altezza	a cm	b cm	c cm	p cm	Ab cm ²	Al cm ²	At cm ²	V cm ³	
p è il perimetro di base	es.1	16	11	7	54	176	378	730	1232
Ab è l'area di base	es.2	5	17	20	44	85	880	1050	1700
Al è l'area laterale	es.3	11	3	5	28	33	140	206	165
At è l'area totale	es.4	18	12	17	60	216	1020	1452	3672
V è il volume	es.5	17	13	16	60	221	960	1402	3536

1) Disegna ogni volta un parallelepipedo rettangolo abc e il suo sviluppo	a cm	b cm	c cm	p cm	Ab cm ²	Al cm ²	At cm ²	V cm ³	
2) Risolvi i problemi sul tuo quaderno indicando ogni volta i dati, le richieste e lo svolgimento.	es.6	8,3	9,6	8,2	35,8	79,68	293,56	452,92	653,38
3) Trascrivi i risultati sulla riga corrispondente.	es.7	9,4	5,9	8,5	30,6	55,46	260,10	371,02	471,41
	es.8	9,5	8,9	1,5	36,8	84,55	55,20	224,30	126,83
	es.9	1,8	9,3	9,6	22,2	16,74	213,12	246,60	160,70
	es.10	1,6	2,2	7,9	7,6	3,52	60,04	67,08	27,81

Prisma retto

scheda n° 3

Ciascuna riga della tabella è un esercizio che consiste in un problema relativo a un prisma retto. Svolgi il compito sul tuo quaderno seguendo le istruzioni qui sotto in modo da determinare le misure mancanti e poi trascrivile sulla scheda (solo il valore senza l'unità di misura).

a e b sono i cateti, c è l'ipotenusa k è l'altezza del prisma	a cm	b cm	c cm	p cm	k cm	Ab cm ²	Al cm ²	At dm ²	V dm ³	
p è il perimetro di base	es.11	3	4	5	12	31	6	372	3,84	0,186
Ab è l'area di base	es.12	36	48	60	144	56	864	8064	97,92	48,384
Al è l'area laterale	es.13	5	12	13	30	38	30	1140	12	1,14
At è l'area totale	es.14	50	120	130	300	107	3000	32100	381	321
V è il volume	es.15	8	15	17	40	111	60	4440	45,6	6,66

1) Disegna ogni volta un prisma che ha per base un triangolo rettangolo e il suo sviluppo	a cm	b cm	c cm	p cm	k cm	Ab cm ²	Al cm ²	At cm ²	V cm ³	
2) Risolvi i problemi sul tuo quaderno indicando ogni volta i dati, le richieste e lo svolgimento.	es.16	0,3	0,4	0,5	1,2	2,1	0,06	2,52	2,64	0,126
3) Trascrivi i risultati sulla riga corrispondente.	es.17	2,1	2,8	3,5	8,4	2,1	2,94	17,64	23,52	6,174
	es.18	3	7,2	7,8	18	1,9	10,8	34,2	55,8	20,52
	es.19	6	14,4	15,6	36	11,9	43,2	428,4	514,8	514,08
	es.20	8	15	17	40	18,2	60	728	848	1092

Parallelepipedo rettangolo

scheda n° 4

Ciascuna riga della tabella è un esercizio che consiste in un problema relativo a un parallelepipedo rettangolo. Svolgi il compito sul tuo quaderno seguendo le istruzioni qui sotto in modo da determinare le misure mancanti e poi trascrivile sulla scheda (solo il valore senza l'unità di misura).

a e b sono le dimensioni di base c è l'altezza	a cm	b cm	c cm	p cm	Ab cm ²	Al cm ²	At cm ²	V cm ³	
p è il perimetro di base	es.1	20	9	6	58	180	348	708	1080
Ab è l'area di base	es.2	7	18	12	50	126	600	852	1512
Al è l'area laterale	es.3	11	12	19	46	132	874	1138	2508
At è l'area totale	es.4	17	15	17	64	255	1088	1598	4335
V è il volume	es.5	3	16	7	38	48	266	362	336

1) Disegna ogni volta un parallelepipedo rettangolo abc e il suo sviluppo	a cm	b cm	c cm	p cm	Ab cm ²	Al cm ²	At cm ²	V cm ³	
2) Risolvi i problemi sul tuo quaderno indicando ogni volta i dati, le richieste e lo svolgimento.	es.6	9,3	5,9	7,4	30,4	54,87	224,96	334,70	406,04
3) Trascrivi i risultati sulla riga corrispondente.	es.7	6,7	2,7	7,2	18,8	18,09	135,36	171,54	130,25
	es.8	2,7	7,7	6	20,8	20,79	124,80	166,38	124,74
	es.9	8,1	3,4	4,2	23	27,54	96,60	151,68	115,67
	es.10	4,2	8,8	3,5	26	36,96	91,00	164,92	129,36

Prisma retto

scheda n° 4

Ciascuna riga della tabella è un esercizio che consiste in un problema relativo a un prisma retto. Svolgi il compito sul tuo quaderno seguendo le istruzioni qui sotto in modo da determinare le misure mancanti e poi trascrivile sulla scheda (solo il valore senza l'unità di misura).

a e b sono i cateti, c è l'ipotenusa k è l'altezza del prisma	a cm	b cm	c cm	p cm	k cm	Ab cm ²	Al cm ²	At dm ²	V dm ³	
p è il perimetro di base	es.11	3	4	5	12	38	6	456	4,68	0,228
Ab è l'area di base	es.12	27	36	45	108	20	486	2160	31,32	9,72
Al è l'area laterale	es.13	30	72	78	180	67	1080	12060	142,2	72,36
At è l'area totale	es.14	50	120	130	300	144	3000	43200	492	432
V è il volume	es.15	88	165	187	440	172	7260	75680	902	1248,72

1) Disegna ogni volta un prisma che ha per base un triangolo rettangolo e il suo sviluppo	a cm	b cm	c cm	p cm	k cm	Ab cm ²	Al cm ²	At cm ²	V cm ³	
2) Risolvi i problemi sul tuo quaderno indicando ogni volta i dati, le richieste e lo svolgimento.	es.16	1,2	1,6	2	4,8	2,7	0,96	12,96	14,88	2,592
3) Trascrivi i risultati sulla riga corrispondente.	es.17	3	4	5	12	5,4	6	64,8	76,8	32,4
	es.18	2,5	6	6,5	15	5,3	7,5	79,5	94,5	39,75
	es.19	5	12	13	30	16	30	480	540	480
	es.20	6,4	12	13,6	32	19,2	38,4	614,4	691,2	737,28

Parallelepipedo rettangolo

scheda n° 5

Ciascuna riga della tabella è un esercizio che consiste in un problema relativo a un parallelepipedo rettangolo. Svolgi il compito sul tuo quaderno seguendo le istruzioni qui sotto in modo da determinare le misure mancanti e poi trascrivile sulla scheda (solo il valore senza l'unità di misura).

a e b sono le dimensioni di base c è l'altezza	a cm	b cm	c cm	p cm	Ab cm ²	Al cm ²	At cm ²	V cm ³	
p è il perimetro di base	es.1	15	18	8	66	270	528	1068	2160
Ab è l'area di base	es.2	10	4	18	28	40	504	584	720
Al è l'area laterale	es.3	15	12	20	54	180	1080	1440	3600
At è l'area totale	es.4	18	10	17	56	180	952	1312	3060
V è il volume	es.5	18	6	8	48	108	384	600	864

1) Disegna ogni volta un parallelepipedo rettangolo abc e il suo sviluppo	a cm	b cm	c cm	p cm	Ab cm ²	Al cm ²	At cm ²	V cm ³	
2) Risolvi i problemi sul tuo quaderno indicando ogni volta i dati, le richieste e lo svolgimento.	es.6	2,1	9,2	4,7	22,6	19,32	106,22	144,86	90,80
3) Trascrivi i risultati sulla riga corrispondente.	es.7	1,8	6,3	7	16,2	11,34	113,40	136,08	79,38
	es.8	7,6	9,1	7,2	33,4	69,16	240,48	378,80	497,95
	es.9	9,5	4,7	9,7	28,4	44,65	275,48	364,78	433,11
	es.10	5,6	7,2	2,2	25,6	40,32	56,32	136,96	88,70

Prisma retto

scheda n° 5

Ciascuna riga della tabella è un esercizio che consiste in un problema relativo a un prisma retto. Svolgi il compito sul tuo quaderno seguendo le istruzioni qui sotto in modo da determinare le misure mancanti e poi trascrivile sulla scheda (solo il valore senza l'unità di misura).

a e b sono i cateti, c è l'ipotenusa k è l'altezza del prisma	a cm	b cm	c cm	p cm	k cm	Ab cm ²	Al cm ²	At dm ²	V dm ³	
p è il perimetro di base	es.11	15	20	25	60	35	150	2100	24	5,25
Ab è l'area di base	es.12	30	40	50	120	59	600	7080	82,8	35,4
Al è l'area laterale	es.13	10	24	26	60	63	120	3780	40,2	7,56
At è l'area totale	es.14	55	132	143	330	108	3630	35640	429	392,04
V è il volume	es.15	24	45	51	120	197	540	23640	247,2	106,38

1) Disegna ogni volta un prisma che ha per base un triangolo rettangolo e il suo sviluppo	a cm	b cm	c cm	p cm	k cm	Ab cm ²	Al cm ²	At cm ²	V cm ³	
2) Risolvi i problemi sul tuo quaderno indicando ogni volta i dati, le richieste e lo svolgimento.	es.16	1,2	1,6	2	4,8	2	0,96	9,6	11,52	1,92
3) Trascrivi i risultati sulla riga corrispondente.	es.17	2,7	3,6	4,5	10,8	1,1	4,86	11,88	21,6	5,346
	es.18	1	2,4	2,6	6	2,5	1,2	15	17,4	3
	es.19	5	12	13	30	12,9	30	387	447	387
	es.20	6,4	12	13,6	32	11,5	38,4	368	444,8	441,6

Parallelepipedo rettangolo

scheda n° 6

Ciascuna riga della tabella è un esercizio che consiste in un problema relativo a un parallelepipedo rettangolo. Svolgi il compito sul tuo quaderno seguendo le istruzioni qui sotto in modo da determinare le misure mancanti e poi trascrivile sulla scheda (solo il valore senza l'unità di misura).

a e b sono le dimensioni di base c è l'altezza	a cm	b cm	c cm	p cm	Ab cm ²	Al cm ²	At cm ²	V cm ³	
p è il perimetro di base	es.1	9	11	10	40	99	400	598	990
Ab è l'area di base	es.2	3	8	18	22	24	396	444	432
Al è l'area laterale	es.3	13	12	16	50	156	800	1112	2496
At è l'area totale	es.4	4	12	4	32	48	128	224	192
V è il volume	es.5	10	9	13	38	90	494	674	1170

1) Disegna ogni volta un parallelepipedo rettangolo abc e il suo sviluppo	a cm	b cm	c cm	p cm	Ab cm ²	Al cm ²	At cm ²	V cm ³	
2) Risolvi i problemi sul tuo quaderno indicando ogni volta i dati, le richieste e lo svolgimento.	es.6	1,4	1,4	1,4	5,6	1,96	7,84	11,76	2,74
3) Trascrivi i risultati sulla riga corrispondente.	es.7	1,7	8,7	1,6	20,8	14,79	33,28	62,86	23,66
	es.8	8	7,8	9,9	31,6	62,40	312,84	437,64	617,76
	es.9	2,7	4,5	4	14,4	12,15	57,60	81,90	48,60
	es.10	6	9,7	4,3	31,4	58,20	135,02	251,42	250,26

Prisma retto

scheda n° 6

Ciascuna riga della tabella è un esercizio che consiste in un problema relativo a un prisma retto. Svolgi il compito sul tuo quaderno seguendo le istruzioni qui sotto in modo da determinare le misure mancanti e poi trascrivile sulla scheda (solo il valore senza l'unità di misura).

a e b sono i cateti, c è l'ipotenusa k è l'altezza del prisma	a cm	b cm	c cm	p cm	k cm	Ab cm ²	Al cm ²	At dm ²	V dm ³	
p è il perimetro di base	es.11	18	24	30	72	21	216	1512	19,44	4,536
Ab è l'area di base	es.12	30	40	50	120	26	600	3120	43,2	15,6
Al è l'area laterale	es.13	20	48	52	120	60	480	7200	81,6	28,8
At è l'area totale	es.14	55	132	143	330	143	3630	47190	544,5	519,09
V è il volume	es.15	8	15	17	40	103	60	4120	42,4	6,18

1) Disegna ogni volta un prisma che ha per base un triangolo rettangolo e il suo sviluppo	a cm	b cm	c cm	p cm	k cm	Ab cm ²	Al cm ²	At cm ²	V cm ³	
2) Risolvi i problemi sul tuo quaderno indicando ogni volta i dati, le richieste e lo svolgimento.	es.16	1,5	2	2,5	6	3,8	1,5	22,8	25,8	5,7
3) Trascrivi i risultati sulla riga corrispondente.	es.17	3	4	5	12	5,7	6	68,4	80,4	34,2
	es.18	1,5	3,6	3,9	9	3,8	2,7	34,2	39,6	10,26
	es.19	4,5	10,8	11,7	27	15,8	24,3	426,6	475,2	383,94
	es.20	0,8	1,5	1,7	4	10,3	0,6	41,2	42,4	6,18

Parallelepipedo rettangolo

scheda n° 7

Ciascuna riga della tabella è un esercizio che consiste in un problema relativo a un parallelepipedo rettangolo. Svolgi il compito sul tuo quaderno seguendo le istruzioni qui sotto in modo da determinare le misure mancanti e poi trascrivile sulla scheda (solo il valore senza l'unità di misura).

a e b sono le dimensioni di base c è l'altezza	a cm	b cm	c cm	p cm	Ab cm ²	Al cm ²	At cm ²	V cm ³	
p è il perimetro di base	es.1	18	13	12	62	234	744	1212	2808
Ab è l'area di base	es.2	8	8	18	32	64	576	704	1152
Al è l'area laterale	es.3	14	4	17	36	56	612	724	952
At è l'area totale	es.4	16	10	6	52	160	312	632	960
V è il volume	es.5	19	18	20	74	342	1480	2164	6840

1) Disegna ogni volta un parallelepipedo rettangolo abc e il suo sviluppo	a cm	b cm	c cm	p cm	Ab cm ²	Al cm ²	At cm ²	V cm ³	
2) Risolvi i problemi sul tuo quaderno indicando ogni volta i dati, le richieste e lo svolgimento.	es.6	7,2	7,2	7,9	28,8	51,84	227,52	331,20	409,54
3) Trascrivi i risultati sulla riga corrispondente.	es.7	5,6	6	4,8	23,2	33,6	111,36	178,56	161,28
	es.8	4,6	5,6	8,4	20,4	25,76	171,36	222,88	216,38
	es.9	3,6	3,1	6,6	13,4	11,16	88,44	110,76	73,66
	es.10	5,6	2,3	4,6	15,8	12,88	72,68	98,44	59,25

Prisma retto

scheda n° 7

Ciascuna riga della tabella è un esercizio che consiste in un problema relativo a un prisma retto. Svolgi il compito sul tuo quaderno seguendo le istruzioni qui sotto in modo da determinare le misure mancanti e poi trascrivile sulla scheda (solo il valore senza l'unità di misura).

a e b sono i cateti, c è l'ipotenusa k è l'altezza del prisma	a cm	b cm	c cm	p cm	k cm	Ab cm ²	Al cm ²	At dm ²	V dm ³	
p è il perimetro di base	es.11	9	12	15	36	23	54	828	936	1242
Ab è l'area di base	es.12	33	44	55	132	19	726	2508	39,6	13,794
Al è l'area laterale	es.13	25	60	65	150	69	750	10350	118,5	51,75
At è l'area totale	es.14	60	144	156	360	180	4320	64800	734,4	777,6
V è il volume	es.15	64	120	136	320	182	3840	58240	659,2	698,88

1) Disegna ogni volta un prisma che ha per base un triangolo rettangolo e il suo sviluppo	a cm	b cm	c cm	p cm	k cm	Ab cm ²	Al cm ²	At cm ²	V cm ³	
2) Risolvi i problemi sul tuo quaderno indicando ogni volta i dati, le richieste e lo svolgimento.	es.16	1,8	2,4	3	7,2	3,9	2,16	28,08	32,4	8,424
3) Trascrivi i risultati sulla riga corrispondente.	es.17	3,3	4,4	5,5	13,2	3,1	7,26	40,92	55,44	22,506
	es.18	2,5	6	6,5	15	7,3	7,5	109,5	124,5	54,75
	es.19	4	9,6	10,4	24	19,1	19,2	458,4	496,8	366,72
	es.20	4,8	9	10,2	24	17,7	21,6	424,8	468	382,32

Parallelepipedo rettangolo

scheda n° 8

Ciascuna riga della tabella è un esercizio che consiste in un problema relativo a un parallelepipedo rettangolo. Svolgi il compito sul tuo quaderno seguendo le istruzioni qui sotto in modo da determinare le misure mancanti e poi trascrivile sulla scheda (solo il valore senza l'unità di misura).

a e b sono le dimensioni di base c è l'altezza	a cm	b cm	c cm	p cm	Ab cm ²	Al cm ²	At cm ²	V cm ³	
p è il perimetro di base	es.1	12	3	10	30	36	300	372	360
Ab è l'area di base	es.2	14	7	17	42	98	714	910	1666
Al è l'area laterale	es.3	14	17	9	62	238	558	1034	2142
At è l'area totale	es.4	10	3	7	26	30	182	242	210
V è il volume	es.5	11	20	4	62	220	248	688	880

1) Disegna ogni volta un parallelepipedo rettangolo abc e il suo sviluppo	a cm	b cm	c cm	p cm	Ab cm ²	Al cm ²	At cm ²	V cm ³	
2) Risolvi i problemi sul tuo quaderno indicando ogni volta i dati, le richieste e lo svolgimento.	es.6	5	8,7	5,8	27,4	43,50	158,92	245,92	252,30
3) Trascrivi i risultati sulla riga corrispondente.	es.7	2,8	4,9	6,1	15,4	13,72	93,94	121,38	83,69
	es.8	4,4	5,6	2	20	24,64	40,00	89,28	49,28
	es.9	4,3	1,1	8,9	10,8	4,73	96,12	105,58	42,10
	es.10	9,8	8	8,2	35,6	78,40	291,92	448,72	642,88

Prisma retto

scheda n° 8

Ciascuna riga della tabella è un esercizio che consiste in un problema relativo a un prisma retto. Svolgi il compito sul tuo quaderno seguendo le istruzioni qui sotto in modo da determinare le misure mancanti e poi trascrivile sulla scheda (solo il valore senza l'unità di misura).

a e b sono i cateti, c è l'ipotenusa k è l'altezza del prisma	a cm	b cm	c cm	p cm	k cm	Ab cm ²	Al cm ²	At dm ²	V dm ³	
p è il perimetro di base	es.11	18	24	30	72	39	216	2808	32,4	8,424
Ab è l'area di base	es.12	33	44	55	132	11	726	1452	29,04	7,986
Al è l'area laterale	es.13	30	72	78	180	72	1080	12960	151,2	77,76
At è l'area totale	es.14	50	120	130	300	147	3000	44100	501	441
V è il volume	es.15	8	15	17	40	176	60	7040	71,6	10,56

1) Disegna ogni volta un prisma che ha per base un triangolo rettangolo e il suo sviluppo	a cm	b cm	c cm	p cm	k cm	Ab cm ²	Al cm ²	At cm ²	V cm ³	
2) Risolvi i problemi sul tuo quaderno indicando ogni volta i dati, le richieste e lo svolgimento.	es.16	0,6	0,8	1	2,4	1,3	0,24	3,12	3,6	0,312
3) Trascrivi i risultati sulla riga corrispondente.	es.17	2,7	3,6	4,5	10,8	3,8	4,86	41,04	50,76	18,468
	es.18	2,5	6	6,5	15	8	7,5	120	135	60
	es.19	5	12	13	30	17,8	30	534	594	534
	es.20	3,2	6	6,8	16	19,3	9,6	308,8	328	185,28

Parallelepipedo rettangolo

scheda n° 9

Ciascuna riga della tabella è un esercizio che consiste in un problema relativo a un parallelepipedo rettangolo. Svolgi il compito sul tuo quaderno seguendo le istruzioni qui sotto in modo da determinare le misure mancanti e poi trascrivile sulla scheda (solo il valore senza l'unità di misura).

a e b sono le dimensioni di base c è l'altezza	a cm	b cm	c cm	p cm	Ab cm ²	Al cm ²	At cm ²	V cm ³	
p è il perimetro di base	es.1	15	18	19	66	270	1254	1794	5130
Ab è l'area di base	es.2	5	6	5	22	30	110	170	150
Al è l'area laterale	es.3	11	5	6	32	55	192	302	330
At è l'area totale	es.4	4	16	8	40	64	320	448	512
V è il volume	es.5	20	17	9	74	340	666	1346	3060

1) Disegna ogni volta un parallelepipedo rettangolo abc e il suo sviluppo	a cm	b cm	c cm	p cm	Ab cm ²	Al cm ²	At cm ²	V cm ³	
2) Risolvi i problemi sul tuo quaderno indicando ogni volta i dati, le richieste e lo svolgimento.	es.6	9,2	4,2	3,5	26,8	38,64	93,80	171,08	135,24
3) Trascrivi i risultati sulla riga corrispondente.	es.7	4,6	4	6,6	17,2	18,4	113,52	150,32	121,44
	es.8	5	5,5	5,4	21	27,50	113,40	168,40	148,50
	es.9	6,4	1,5	4,2	15,8	9,60	66,36	85,56	40,32
	es.10	6,7	9,6	9,9	32,6	64,32	322,74	451,38	636,77

Prisma retto

scheda n° 9

Ciascuna riga della tabella è un esercizio che consiste in un problema relativo a un prisma retto. Svolgi il compito sul tuo quaderno seguendo le istruzioni qui sotto in modo da determinare le misure mancanti e poi trascrivile sulla scheda (solo il valore senza l'unità di misura).

a e b sono i cateti, c è l'ipotenusa k è l'altezza del prisma	a cm	b cm	c cm	p cm	k cm	Ab cm ²	Al cm ²	At dm ²	V dm ³	
p è il perimetro di base	es.11	3	4	5	12	13	6	156	1,68	0,078
Ab è l'area di base	es.12	21	28	35	84	55	294	4620	52,08	16,17
Al è l'area laterale	es.13	30	72	78	180	47	1080	8460	106,2	50,76
At è l'area totale	es.14	60	144	156	360	193	4320	69480	781,2	833,76
V è il volume	es.15	32	60	68	160	148	960	23680	256	142,08

1) Disegna ogni volta un prisma che ha per base un triangolo rettangolo e il suo sviluppo	a cm	b cm	c cm	p cm	k cm	Ab cm ²	Al cm ²	At cm ²	V cm ³	
2) Risolvi i problemi sul tuo quaderno indicando ogni volta i dati, le richieste e lo svolgimento.	es.16	0,3	0,4	0,5	1,2	1,6	0,06	1,92	2,04	0,096
3) Trascrivi i risultati sulla riga corrispondente.	es.17	3	4	5	12	5,4	6	64,8	76,8	32,4
	es.18	3	7,2	7,8	18	2,1	10,8	37,8	59,4	22,68
	es.19	3,5	8,4	9,1	21	19,2	14,7	403,2	432,6	282,24
	es.20	8	15	17	40	16,4	60	656	776	984

Parallelepipedo rettangolo

scheda n° 10

Ciascuna riga della tabella è un esercizio che consiste in un problema relativo a un parallelepipedo rettangolo. Svolgi il compito sul tuo quaderno seguendo le istruzioni qui sotto in modo da determinare le misure mancanti e poi trascrivile sulla scheda (solo il valore senza l'unità di misura).

a e b sono le dimensioni di base c è l'altezza	a cm	b cm	c cm	p cm	Ab cm ²	Al cm ²	At cm ²	V cm ³	
p è il perimetro di base	es.1	11	12	18	46	132	828	1092	2376
Ab è l'area di base	es.2	7	6	11	26	42	286	370	462
Al è l'area laterale	es.3	5	4	7	18	20	126	166	140
At è l'area totale	es.4	8	10	17	36	80	612	772	1360
V è il volume	es.5	15	17	6	64	255	384	894	1530

1) Disegna ogni volta un parallelepipedo rettangolo abc e il suo sviluppo	a cm	b cm	c cm	p cm	Ab cm ²	Al cm ²	At cm ²	V cm ³	
2) Risolvi i problemi sul tuo quaderno indicando ogni volta i dati, le richieste e lo svolgimento.	es.6	5,5	2,2	9,6	15,4	12,10	147,84	172,04	116,16
3) Trascrivi i risultati sulla riga corrispondente.	es.7	5,9	4,6	1,3	21	27,14	27,30	81,58	35,28
	es.8	2,9	1,6	6,4	9	4,64	57,60	66,88	29,70
	es.9	4,3	2,6	3	13,8	11,18	41,40	63,76	33,54
	es.10	8,9	9	8,1	35,8	80,10	289,98	450,18	648,81

Prisma retto

scheda n° 10

Ciascuna riga della tabella è un esercizio che consiste in un problema relativo a un prisma retto. Svolgi il compito sul tuo quaderno seguendo le istruzioni qui sotto in modo da determinare le misure mancanti e poi trascrivile sulla scheda (solo il valore senza l'unità di misura).

a e b sono i cateti, c è l'ipotenusa k è l'altezza del prisma	a cm	b cm	c cm	p cm	k cm	Ab cm ²	Al cm ²	At dm ²	V dm ³	
p è il perimetro di base	es.11	9	12	15	36	27	54	972	10,8	1,458
Ab è l'area di base	es.12	27	36	45	108	32	486	3456	44,28	15,552
Al è l'area laterale	es.13	25	60	65	150	35	750	5250	67,5	26,25
At è l'area totale	es.14	40	96	104	240	175	1920	42000	458,4	336
V è il volume	es.15	8	15	17	40	104	60	4160	42,8	6,24

1) Disegna ogni volta un prisma che ha per base un triangolo rettangolo e il suo sviluppo	a cm	b cm	c cm	p cm	k cm	Ab cm ²	Al cm ²	At cm ²	V cm ³	
2) Risolvi i problemi sul tuo quaderno indicando ogni volta i dati, le richieste e lo svolgimento.	es.16	1,5	2	2,5	6	3	1,5	18	21	4,5
3) Trascrivi i risultati sulla riga corrispondente.	es.17	2,1	2,8	3,5	8,4	3,9	2,94	32,76	38,64	11,466
	es.18	2	4,8	5,2	12	2,2	4,8	26,4	36	10,56
	es.19	5	12	13	30	17,2	30	516	576	516
	es.20	3,2	6	6,8	16	15,8	9,6	252,8	272	151,68

Parallelepipedo rettangolo

scheda n° 11

Ciascuna riga della tabella è un esercizio che consiste in un problema relativo a un parallelepipedo rettangolo. Svolgi il compito sul tuo quaderno seguendo le istruzioni qui sotto in modo da determinare le misure mancanti e poi trascrivile sulla scheda (solo il valore senza l'unità di misura).

a e b sono le dimensioni di base c è l'altezza	a cm	b cm	c cm	p cm	Ab cm ²	Al cm ²	At cm ²	V cm ³	
p è il perimetro di base	es.1	16	11	12	54	176	648	1000	2112
Ab è l'area di base	es.2	18	15	5	66	270	330	870	1350
Al è l'area laterale	es.3	10	6	17	32	60	544	664	1020
At è l'area totale	es.4	7	17	18	48	119	864	1102	2142
V è il volume	es.5	19	15	15	68	285	1020	1590	4275

1) Disegna ogni volta un parallelepipedo rettangolo abc e il suo sviluppo	a cm	b cm	c cm	p cm	Ab cm ²	Al cm ²	At cm ²	V cm ³	
2) Risolvi i problemi sul tuo quaderno indicando ogni volta i dati, le richieste e lo svolgimento.	es.6	8	4,2	7,3	24,4	33,60	178,12	245,32	245,28
3) Trascrivi i risultati sulla riga corrispondente.	es.7	6,5	5,4	1,7	23,8	35,1	40,46	110,66	59,67
	es.8	5,2	2,6	5,6	15,6	13,52	87,36	114,40	75,71
	es.9	9,3	1,6	2,2	21,8	14,88	47,96	77,72	32,74
	es.10	6,3	4	6,8	20,6	25,20	140,08	190,48	171,36

Prisma retto

scheda n° 11

Ciascuna riga della tabella è un esercizio che consiste in un problema relativo a un prisma retto. Svolgi il compito sul tuo quaderno seguendo le istruzioni qui sotto in modo da determinare le misure mancanti e poi trascrivile sulla scheda (solo il valore senza l'unità di misura).

a e b sono i cateti, c è l'ipotenusa k è l'altezza del prisma	a cm	b cm	c cm	p cm	k cm	Ab cm ²	Al cm ²	At dm ²	V dm ³	
p è il perimetro di base	es.11	18	24	30	72	13	216	936	13,68	2,808
Ab è l'area di base	es.12	36	48	60	144	44	864	6336	80,64	38,016
Al è l'area laterale	es.13	30	72	78	180	55	1080	9900	120,6	59,4
At è l'area totale	es.14	35	84	91	210	199	1470	41790	447,3	292,53
V è il volume	es.15	40	75	85	200	183	1500	36600	396	274,5

1) Disegna ogni volta un prisma che ha per base un triangolo rettangolo e il suo sviluppo	a cm	b cm	c cm	p cm	k cm	Ab cm ²	Al cm ²	At cm ²	V cm ³	
2) Risolvi i problemi sul tuo quaderno indicando ogni volta i dati, le richieste e lo svolgimento.	es.16	1,8	2,4	3	7,2	3,1	2,16	22,32	26,64	6,696
3) Trascrivi i risultati sulla riga corrispondente.	es.17	3,6	4,8	6	14,4	3,2	8,64	46,08	63,36	27,648
	es.18	2	4,8	5,2	12	4,2	4,8	50,4	60	20,16
	es.19	5,5	13,2	14,3	33	12,6	36,3	415,8	488,4	457,38
	es.20	1,6	3	3,4	8	15,1	2,4	120,8	125,6	36,24

Parallelepipedo rettangolo

scheda n° 12

Ciascuna riga della tabella è un esercizio che consiste in un problema relativo a un parallelepipedo rettangolo. Svolgi il compito sul tuo quaderno seguendo le istruzioni qui sotto in modo da determinare le misure mancanti e poi trascrivile sulla scheda (solo il valore senza l'unità di misura).

a e b sono le dimensioni di base c è l'altezza	a cm	b cm	c cm	p cm	Ab cm ²	Al cm ²	At cm ²	V cm ³	
p è il perimetro di base	es.1	8	13	7	42	104	294	502	728
Ab è l'area di base	es.2	8	20	3	56	160	168	488	480
Al è l'area laterale	es.3	11	7	20	36	77	720	874	1540
At è l'area totale	es.4	9	19	15	56	171	840	1182	2565
V è il volume	es.5	6	17	5	46	102	230	434	510

1) Disegna ogni volta un parallelepipedo rettangolo abc e il suo sviluppo	a cm	b cm	c cm	p cm	Ab cm ²	Al cm ²	At cm ²	V cm ³	
2) Risolvi i problemi sul tuo quaderno indicando ogni volta i dati, le richieste e lo svolgimento.	es.6	7,2	6,8	9,6	28	48,96	268,80	366,72	470,02
3) Trascrivi i risultati sulla riga corrispondente.	es.7	9,1	3,3	3,3	24,8	30,03	81,84	141,90	99,10
	es.8	2,7	5,3	7,4	16	14,31	118,40	147,02	105,89
	es.9	9,8	2,6	3,2	24,8	25,48	79,36	130,32	81,54
	es.10	9,2	8,1	1,9	34,6	74,52	65,74	214,78	141,59

Prisma retto

scheda n° 12

Ciascuna riga della tabella è un esercizio che consiste in un problema relativo a un prisma retto. Svolgi il compito sul tuo quaderno seguendo le istruzioni qui sotto in modo da determinare le misure mancanti e poi trascrivile sulla scheda (solo il valore senza l'unità di misura).

a e b sono i cateti, c è l'ipotenusa k è l'altezza del prisma	a cm	b cm	c cm	p cm	k cm	Ab cm ²	Al cm ²	At dm ²	V dm ³	
p è il perimetro di base	es.11	18	24	30	72	33	216	2376	28,08	7,128
Ab è l'area di base	es.12	27	36	45	108	50	486	5400	63,72	24,3
Al è l'area laterale	es.13	20	48	52	120	68	480	8160	91,2	32,64
At è l'area totale	es.14	50	120	130	300	181	3000	54300	603	543
V è il volume	es.15	32	60	68	160	121	960	19360	212,8	116,16

1) Disegna ogni volta un prisma che ha per base un triangolo rettangolo e il suo sviluppo	a cm	b cm	c cm	p cm	k cm	Ab cm ²	Al cm ²	At cm ²	V cm ³	
2) Risolvi i problemi sul tuo quaderno indicando ogni volta i dati, le richieste e lo svolgimento.	es.16	0,6	0,8	1	2,4	1,7	0,24	4,08	4,56	0,408
3) Trascrivi i risultati sulla riga corrispondente.	es.17	3,3	4,4	5,5	13,2	3,4	7,26	44,88	59,4	24,684
	es.18	2	4,8	5,2	12	6,7	4,8	80,4	90	32,16
	es.19	6	14,4	15,6	36	16,2	43,2	583,2	669,6	699,84
	es.20	2,4	4,5	5,1	12	18,6	5,4	223,2	234	100,44

Parallelepipedo rettangolo

scheda n° 13

Ciascuna riga della tabella è un esercizio che consiste in un problema relativo a un parallelepipedo rettangolo. Svolgi il compito sul tuo quaderno seguendo le istruzioni qui sotto in modo da determinare le misure mancanti e poi trascrivile sulla scheda (solo il valore senza l'unità di misura).

a e b sono le dimensioni di base c è l'altezza	a cm	b cm	c cm	p cm	Ab cm ²	Al cm ²	At cm ²	V cm ³	
p è il perimetro di base	es.1	16	10	19	52	160	988	1308	3040
Ab è l'area di base	es.2	3	17	10	40	51	400	502	510
Al è l'area laterale	es.3	9	13	4	44	117	176	410	468
At è l'area totale	es.4	14	16	15	60	224	900	1348	3360
V è il volume	es.5	14	9	4	46	126	184	436	504

1) Disegna ogni volta un parallelepipedo rettangolo abc e il suo sviluppo	a cm	b cm	c cm	p cm	Ab cm ²	Al cm ²	At cm ²	V cm ³	
2) Risolvi i problemi sul tuo quaderno indicando ogni volta i dati, le richieste e lo svolgimento.	es.6	7,9	2,1	2,5	20	16,59	50,00	83,18	41,48
3) Trascrivi i risultati sulla riga corrispondente.	es.7	8,8	6,1	5,3	29,8	53,68	157,94	265,30	284,50
	es.8	3,1	9,1	3,3	24,4	28,21	80,52	136,94	93,09
	es.9	3,7	5	2,9	17,4	18,50	50,46	87,46	53,65
	es.10	6,5	9,7	9,6	32,4	63,05	311,04	437,14	605,28

Prisma retto

scheda n° 13

Ciascuna riga della tabella è un esercizio che consiste in un problema relativo a un prisma retto. Svolgi il compito sul tuo quaderno seguendo le istruzioni qui sotto in modo da determinare le misure mancanti e poi trascrivile sulla scheda (solo il valore senza l'unità di misura).

a e b sono i cateti, c è l'ipotenusa k è l'altezza del prisma	a cm	b cm	c cm	p cm	k cm	Ab cm ²	Al cm ²	At dm ²	V dm ³	
p è il perimetro di base	es.11	12	16	20	48	28	96	1344	15,36	2,688
Ab è l'area di base	es.12	27	36	45	108	60	486	6480	74,52	29,16
Al è l'area laterale	es.13	5	12	13	30	64	30	1920	19,8	1,92
At è l'area totale	es.14	45	108	117	270	105	2430	28350	332,1	255,15
V è il volume	es.15	32	60	68	160	110	960	17600	195,2	105,6

1) Disegna ogni volta un prisma che ha per base un triangolo rettangolo e il suo sviluppo	a cm	b cm	c cm	p cm	k cm	Ab cm ²	Al cm ²	At cm ²	V cm ³	
2) Risolvi i problemi sul tuo quaderno indicando ogni volta i dati, le richieste e lo svolgimento.	es.16	0,9	1,2	1,5	3,6	2,1	0,54	7,56	8,64	1,134
3) Trascrivi i risultati sulla riga corrispondente.	es.17	3	4	5	12	5	6	60	72	30
	es.18	3	7,2	7,8	18	1,6	10,8	28,8	50,4	17,28
	es.19	4	9,6	10,4	24	15,2	19,2	364,8	403,2	291,84
	es.20	4	7,5	8,5	20	17,5	15	350	380	262,5

Parallelepipedo rettangolo

scheda n° 14

Ciascuna riga della tabella è un esercizio che consiste in un problema relativo a un parallelepipedo rettangolo. Svolgi il compito sul tuo quaderno seguendo le istruzioni qui sotto in modo da determinare le misure mancanti e poi trascrivile sulla scheda (solo il valore senza l'unità di misura).

a e b sono le dimensioni di base c è l'altezza	a cm	b cm	c cm	p cm	Ab cm ²	Al cm ²	At cm ²	V cm ³	
p è il perimetro di base	es.1	20	15	5	70	300	350	950	1500
Ab è l'area di base	es.2	8	10	3	36	80	108	268	240
Al è l'area laterale	es.3	4	6	10	20	24	200	248	240
At è l'area totale	es.4	19	7	14	52	133	728	994	1862
V è il volume	es.5	10	20	6	60	200	360	760	1200

1) Disegna ogni volta un parallelepipedo rettangolo abc e il suo sviluppo	a cm	b cm	c cm	p cm	Ab cm ²	Al cm ²	At cm ²	V cm ³	
2) Risolvi i problemi sul tuo quaderno indicando ogni volta i dati, le richieste e lo svolgimento.	es.6	1,8	4	9	11,6	7,20	104,40	118,80	64,80
3) Trascrivi i risultati sulla riga corrispondente.	es.7	9,1	5	2,4	28,2	45,5	67,68	158,68	109,20
	es.8	2,7	4,8	3,8	15	12,96	57,00	82,92	49,25
	es.9	7,5	6,6	9,1	28,2	49,50	256,62	355,62	450,45
	es.10	5,3	2,2	5,3	15	11,66	79,50	102,82	61,80

Prisma retto

scheda n° 14

Ciascuna riga della tabella è un esercizio che consiste in un problema relativo a un prisma retto. Svolgi il compito sul tuo quaderno seguendo le istruzioni qui sotto in modo da determinare le misure mancanti e poi trascrivile sulla scheda (solo il valore senza l'unità di misura).

a e b sono i cateti, c è l'ipotenusa k è l'altezza del prisma	a cm	b cm	c cm	p cm	k cm	Ab cm ²	Al cm ²	At dm ²	V dm ³	
p è il perimetro di base	es.11	15	20	25	60	17	150	1020	13,2	2,55
Ab è l'area di base	es.12	30	40	50	120	37	600	4440	56,4	22,2
Al è l'area laterale	es.13	20	48	52	120	35	480	4200	51,6	16,8
At è l'area totale	es.14	35	84	91	210	169	1470	35490	384,3	248,43
V è il volume	es.15	24	45	51	120	182	540	21840	229,2	98,28

1) Disegna ogni volta un prisma che ha per base un triangolo rettangolo e il suo sviluppo	a cm	b cm	c cm	p cm	k cm	Ab cm ²	Al cm ²	At cm ²	V cm ³	
2) Risolvi i problemi sul tuo quaderno indicando ogni volta i dati, le richieste e lo svolgimento.	es.16	0,6	0,8	1	2,4	4	0,24	9,6	10,08	0,96
3) Trascrivi i risultati sulla riga corrispondente.	es.17	2,4	3,2	4	9,6	1,8	3,84	17,28	24,96	6,912
	es.18	2	4,8	5,2	12	4,8	4,8	57,6	67,2	23,04
	es.19	5,5	13,2	14,3	33	15	36,3	495	567,6	544,5
	es.20	1,6	3	3,4	8	15,7	2,4	125,6	130,4	37,68

Parallelepipedo rettangolo

scheda n° 15

Ciascuna riga della tabella è un esercizio che consiste in un problema relativo a un parallelepipedo rettangolo. Svolgi il compito sul tuo quaderno seguendo le istruzioni qui sotto in modo da determinare le misure mancanti e poi trascrivile sulla scheda (solo il valore senza l'unità di misura).

a e b sono le dimensioni di base c è l'altezza	a cm	b cm	c cm	p cm	Ab cm ²	Al cm ²	At cm ²	V cm ³	
p è il perimetro di base	es.1	7	10	16	34	70	544	684	1120
Ab è l'area di base	es.2	14	18	9	64	252	576	1080	2268
Al è l'area laterale	es.3	4	14	5	36	56	180	292	280
At è l'area totale	es.4	18	11	7	58	198	406	802	1386
V è il volume	es.5	9	7	8	32	63	256	382	504

1) Disegna ogni volta un parallelepipedo rettangolo abc e il suo sviluppo	a cm	b cm	c cm	p cm	Ab cm ²	Al cm ²	At cm ²	V cm ³	
2) Risolvi i problemi sul tuo quaderno indicando ogni volta i dati, le richieste e lo svolgimento.	es.6	1,5	4,7	7	12,4	7,05	86,80	100,90	49,35
3) Trascrivi i risultati sulla riga corrispondente.	es.7	6,7	7	5,5	27,4	46,9	150,70	244,50	257,95
	es.8	4,3	8,4	7,8	25,4	36,12	198,12	270,36	281,74
	es.9	4,7	2,6	6,8	14,6	12,22	99,28	123,72	83,10
	es.10	4,2	3,3	6,9	15	13,86	103,50	131,22	95,63

Prisma retto

scheda n° 15

Ciascuna riga della tabella è un esercizio che consiste in un problema relativo a un prisma retto. Svolgi il compito sul tuo quaderno seguendo le istruzioni qui sotto in modo da determinare le misure mancanti e poi trascrivile sulla scheda (solo il valore senza l'unità di misura).

a e b sono i cateti, c è l'ipotenusa k è l'altezza del prisma	a cm	b cm	c cm	p cm	k cm	Ab cm ²	Al cm ²	At dm ²	V dm ³	
p è il perimetro di base	es.11	15	20	25	60	12	150	720	10,2	1,8
Ab è l'area di base	es.12	21	28	35	84	34	294	2856	34,44	9,996
Al è l'area laterale	es.13	25	60	65	150	23	750	3450	49,5	17,25
At è l'area totale	es.14	40	96	104	240	139	1920	33360	372	266,88
V è il volume	es.15	80	150	170	400	159	6000	63600	756	954

1) Disegna ogni volta un prisma che ha per base un triangolo rettangolo e il suo sviluppo	a cm	b cm	c cm	p cm	k cm	Ab cm ²	Al cm ²	At cm ²	V cm ³	
2) Risolvi i problemi sul tuo quaderno indicando ogni volta i dati, le richieste e lo svolgimento.	es.16	1,5	2	2,5	6	1,5	1,5	9	12	2,25
3) Trascrivi i risultati sulla riga corrispondente.	es.17	2,7	3,6	4,5	10,8	2,3	4,86	24,84	34,56	11,178
	es.18	3	7,2	7,8	18	1,3	10,8	23,4	45	14,04
	es.19	6	14,4	15,6	36	10,8	43,2	388,8	475,2	466,56
	es.20	5,6	10,5	11,9	28	10,1	29,4	282,8	341,6	296,94

Parallelepipedo rettangolo

scheda n° 16

Ciascuna riga della tabella è un esercizio che consiste in un problema relativo a un parallelepipedo rettangolo. Svolgi il compito sul tuo quaderno seguendo le istruzioni qui sotto in modo da determinare le misure mancanti e poi trascrivile sulla scheda (solo il valore senza l'unità di misura).

a e b sono le dimensioni di base c è l'altezza	a cm	b cm	c cm	p cm	Ab cm ²	Al cm ²	At cm ²	V cm ³	
p è il perimetro di base	es.1	6	18	11	48	108	528	744	1188
Ab è l'area di base	es.2	17	16	5	66	272	330	874	1360
Al è l'area laterale	es.3	16	9	11	50	144	550	838	1584
At è l'area totale	es.4	18	20	8	76	360	608	1328	2880
V è il volume	es.5	6	12	9	36	72	324	468	648

1) Disegna ogni volta un parallelepipedo rettangolo abc e il suo sviluppo	a cm	b cm	c cm	p cm	Ab cm ²	Al cm ²	At cm ²	V cm ³	
2) Risolvi i problemi sul tuo quaderno indicando ogni volta i dati, le richieste e lo svolgimento.	es.6	8,2	4,6	8,5	25,6	37,72	217,60	293,04	320,62
3) Trascrivi i risultati sulla riga corrispondente.	es.7	1,8	4	9,7	11,6	7,2	112,52	126,92	69,84
	es.8	8,8	9,1	9,4	35,8	80,08	336,52	496,68	752,75
	es.9	4,7	8,5	1,8	26,4	39,95	47,52	127,42	71,91
	es.10	6,3	2,6	5,3	17,8	16,38	94,34	127,10	86,81

Prisma retto

scheda n° 16

Ciascuna riga della tabella è un esercizio che consiste in un problema relativo a un prisma retto. Svolgi il compito sul tuo quaderno seguendo le istruzioni qui sotto in modo da determinare le misure mancanti e poi trascrivile sulla scheda (solo il valore senza l'unità di misura).

a e b sono i cateti, c è l'ipotenusa k è l'altezza del prisma	a cm	b cm	c cm	p cm	k cm	Ab cm ²	Al cm ²	At dm ²	V dm ³	
p è il perimetro di base	es.11	12	16	20	48	35	96	1680	18,72	3,36
Ab è l'area di base	es.12	21	28	35	84	27	294	2268	28,56	7,938
Al è l'area laterale	es.13	20	48	52	120	73	480	8760	97,2	35,04
At è l'area totale	es.14	60	144	156	360	147	4320	52920	615,6	635,04
V è il volume	es.15	16	30	34	80	128	240	10240	107,2	30,72

1) Disegna ogni volta un prisma che ha per base un triangolo rettangolo e il suo sviluppo	a cm	b cm	c cm	p cm	k cm	Ab cm ²	Al cm ²	At cm ²	V cm ³	
2) Risolvi i problemi sul tuo quaderno indicando ogni volta i dati, le richieste e lo svolgimento.	es.16	1,5	2	2,5	6	2,8	1,5	16,8	19,8	4,2
3) Trascrivi i risultati sulla riga corrispondente.	es.17	3,6	4,8	6	14,4	5,9	8,64	84,96	102,24	50,976
	es.18	0,5	1,2	1,3	3	4,8	0,3	14,4	15	1,44
	es.19	4	9,6	10,4	24	13,4	19,2	321,6	360	257,28
	es.20	6,4	12	13,6	32	14	38,4	448	524,8	537,6

Parallelepipedo rettangolo

scheda n° 17

Ciascuna riga della tabella è un esercizio che consiste in un problema relativo a un parallelepipedo rettangolo. Svolgi il compito sul tuo quaderno seguendo le istruzioni qui sotto in modo da determinare le misure mancanti e poi trascrivile sulla scheda (solo il valore senza l'unità di misura).

a e b sono le dimensioni di base c è l'altezza	a cm	b cm	c cm	p cm	Ab cm ²	Al cm ²	At cm ²	V cm ³	
p è il perimetro di base	es.1	12	20	11	64	240	704	1184	2640
Ab è l'area di base	es.2	19	15	15	68	285	1020	1590	4275
Al è l'area laterale	es.3	10	6	6	32	60	192	312	360
At è l'area totale	es.4	9	10	15	38	90	570	750	1350
V è il volume	es.5	14	11	16	50	154	800	1108	2464

1) Disegna ogni volta un parallelepipedo rettangolo abc e il suo sviluppo	a cm	b cm	c cm	p cm	Ab cm ²	Al cm ²	At cm ²	V cm ³	
2) Risolvi i problemi sul tuo quaderno indicando ogni volta i dati, le richieste e lo svolgimento.	es.6	3,9	8	2,4	23,8	31,20	57,12	119,52	74,88
3) Trascrivi i risultati sulla riga corrispondente.	es.7	8,3	8,7	9,1	34	72,21	309,40	453,82	657,11
	es.8	3,6	1,3	6	9,8	4,68	58,80	68,16	28,08
	es.9	7,3	1,7	1,4	18	12,41	25,20	50,02	17,37
	es.10	2,8	5,8	7,4	17,2	16,24	127,28	159,76	120,18

Prisma retto

scheda n° 17

Ciascuna riga della tabella è un esercizio che consiste in un problema relativo a un prisma retto. Svolgi il compito sul tuo quaderno seguendo le istruzioni qui sotto in modo da determinare le misure mancanti e poi trascrivile sulla scheda (solo il valore senza l'unità di misura).

a e b sono i cateti, c è l'ipotenusa k è l'altezza del prisma	a cm	b cm	c cm	p cm	k cm	Ab cm ²	Al cm ²	At dm ²	V dm ³	
p è il perimetro di base	es.11	3	4	5	12	6	312	3,24	0,156	
Ab è l'area di base	es.12	21	28	35	84	25	294	2100	26,88	7,35
Al è l'area laterale	es.13	20	48	52	120	30	480	3600	45,6	14,4
At è l'area totale	es.14	35	84	91	210	142	1470	29820	327,6	208,74
V è il volume	es.15	72	135	153	360	150	4860	54000	637,2	729

1) Disegna ogni volta un prisma che ha per base un triangolo rettangolo e il suo sviluppo	a cm	b cm	c cm	p cm	k cm	Ab cm ²	Al cm ²	At cm ²	V cm ³	
2) Risolvi i problemi sul tuo quaderno indicando ogni volta i dati, le richieste e lo svolgimento.	es.16	0,9	1,2	1,5	3,6	1,6	0,54	5,76	6,84	0,864
3) Trascrivi i risultati sulla riga corrispondente.	es.17	2,1	2,8	3,5	8,4	4,3	2,94	36,12	42	12,642
	es.18	1,5	3,6	3,9	9	3,9	2,7	35,1	40,5	10,53
	es.19	4,5	10,8	11,7	27	14,5	24,3	391,5	440,1	352,35
	es.20	0,8	1,5	1,7	4	16,7	0,6	66,8	68	10,02

Parallelepipedo rettangolo

scheda n° 18

Ciascuna riga della tabella è un esercizio che consiste in un problema relativo a un parallelepipedo rettangolo. Svolgi il compito sul tuo quaderno seguendo le istruzioni qui sotto in modo da determinare le misure mancanti e poi trascrivile sulla scheda (solo il valore senza l'unità di misura).

a e b sono le dimensioni di base c è l'altezza	a cm	b cm	c cm	p cm	Ab cm ²	Al cm ²	At cm ²	V cm ³	
p è il perimetro di base	es.1	17	16	4	66	272	264	808	1088
Ab è l'area di base	es.2	18	20	19	76	360	1444	2164	6840
Al è l'area laterale	es.3	13	5	20	36	65	720	850	1300
At è l'area totale	es.4	11	15	9	52	165	468	798	1485
V è il volume	es.5	5	13	8	36	65	288	418	520

1) Disegna ogni volta un parallelepipedo rettangolo abc e il suo sviluppo	a cm	b cm	c cm	p cm	Ab cm ²	Al cm ²	At cm ²	V cm ³	
2) Risolvi i problemi sul tuo quaderno indicando ogni volta i dati, le richieste e lo svolgimento.	es.6	5,4	2,4	1,5	15,6	12,96	23,40	49,32	19,44
3) Trascrivi i risultati sulla riga corrispondente.	es.7	1,1	1,4	6,6	5	1,54	33,00	36,08	10,16
	es.8	4,7	7,6	3,2	24,6	35,72	78,72	150,16	114,30
	es.9	4,4	7,5	9,3	23,8	33,00	221,34	287,34	306,90
	es.10	4,5	4,7	2,4	18,4	21,15	44,16	86,46	50,76

Prisma retto

scheda n° 18

Ciascuna riga della tabella è un esercizio che consiste in un problema relativo a un prisma retto. Svolgi il compito sul tuo quaderno seguendo le istruzioni qui sotto in modo da determinare le misure mancanti e poi trascrivile sulla scheda (solo il valore senza l'unità di misura).

a e b sono i cateti, c è l'ipotenusa k è l'altezza del prisma	a cm	b cm	c cm	p cm	k cm	Ab cm ²	Al cm ²	At dm ²	V dm ³	
p è il perimetro di base	es.11	18	24	30	72	24	216	1728	21,6	5,184
Ab è l'area di base	es.12	36	48	60	144	42	864	6048	77,76	36,288
Al è l'area laterale	es.13	15	36	39	90	50	270	4500	50,4	13,5
At è l'area totale	es.14	60	144	156	360	172	4320	61920	705,6	743,04
V è il volume	es.15	56	105	119	280	151	2940	42280	481,6	443,94

1) Disegna ogni volta un prisma che ha per base un triangolo rettangolo e il suo sviluppo	a cm	b cm	c cm	p cm	k cm	Ab cm ²	Al cm ²	At cm ²	V cm ³	
2) Risolvi i problemi sul tuo quaderno indicando ogni volta i dati, le richieste e lo svolgimento.	es.16	0,9	1,2	1,5	3,6	3,1	0,54	11,16	12,24	1,674
3) Trascrivi i risultati sulla riga corrispondente.	es.17	3,6	4,8	6	14,4	4,1	8,64	59,04	76,32	35,424
	es.18	2,5	6	6,5	15	7,8	7,5	117	132	58,5
	es.19	3,5	8,4	9,1	21	16,9	14,7	354,9	384,3	248,43
	es.20	8	15	17	40	12,2	60	488	608	732

Parallelepipedo rettangolo

scheda n° 19

Ciascuna riga della tabella è un esercizio che consiste in un problema relativo a un parallelepipedo rettangolo. Svolgi il compito sul tuo quaderno seguendo le istruzioni qui sotto in modo da determinare le misure mancanti e poi trascrivile sulla scheda (solo il valore senza l'unità di misura).

a e b sono le dimensioni di base c è l'altezza	a cm	b cm	c cm	p cm	Ab cm ²	Al cm ²	At cm ²	V cm ³	
p è il perimetro di base	es.1	18	19	17	74	342	1258	1942	5814
Ab è l'area di base	es.2	6	18	19	48	108	912	1128	2052
Al è l'area laterale	es.3	11	15	5	52	165	260	590	825
At è l'area totale	es.4	16	4	3	40	64	120	248	192
V è il volume	es.5	9	19	12	56	171	672	1014	2052

1) Disegna ogni volta un parallelepipedo rettangolo abc e il suo sviluppo	a cm	b cm	c cm	p cm	Ab cm ²	Al cm ²	At cm ²	V cm ³	
2) Risolvi i problemi sul tuo quaderno indicando ogni volta i dati, le richieste e lo svolgimento.	es.6	3,6	9,4	2,3	26	33,84	59,80	127,48	77,83
3) Trascrivi i risultati sulla riga corrispondente.	es.7	3,5	4,8	8,4	16,6	16,8	139,44	173,04	141,12
	es.8	9	9,2	3,1	36,4	82,80	112,84	278,44	256,68
	es.9	7,8	8,3	4,4	32,2	64,74	141,68	271,16	284,86
	es.10	5,9	1,9	9,3	15,6	11,21	145,08	167,50	104,25

Prisma retto

scheda n° 19

Ciascuna riga della tabella è un esercizio che consiste in un problema relativo a un prisma retto. Svolgi il compito sul tuo quaderno seguendo le istruzioni qui sotto in modo da determinare le misure mancanti e poi trascrivile sulla scheda (solo il valore senza l'unità di misura).

a e b sono i cateti, c è l'ipotenusa k è l'altezza del prisma	a cm	b cm	c cm	p cm	k cm	Ab cm ²	Al cm ²	At dm ²	V dm ³	
p è il perimetro di base	es.11	18	24	30	72	38	216	2736	31,68	8,208
Ab è l'area di base	es.12	27	36	45	108	41	486	4428	54	19,926
Al è l'area laterale	es.13	30	72	78	180	11	1080	1980	41,4	11,88
At è l'area totale	es.14	45	108	117	270	164	2430	44280	491,4	398,52
V è il volume	es.15	64	120	136	320	200	3840	64000	716,8	768

1) Disegna ogni volta un prisma che ha per base un triangolo rettangolo e il suo sviluppo	a cm	b cm	c cm	p cm	k cm	Ab cm ²	Al cm ²	At cm ²	V cm ³	
2) Risolvi i problemi sul tuo quaderno indicando ogni volta i dati, le richieste e lo svolgimento.	es.16	1,2	1,6	2	4,8	2,5	0,96	12	13,92	2,4
3) Trascrivi i risultati sulla riga corrispondente.	es.17	3,6	4,8	6	14,4	3,1	8,64	44,64	61,92	26,784
	es.18	0,5	1,2	1,3	3	7,1	0,3	21,3	21,9	2,13
	es.19	5,5	13,2	14,3	33	12,8	36,3	422,4	495	464,64
	es.20	6,4	12	13,6	32	15,5	38,4	496	572,8	595,2

Parallelepipedo rettangolo

scheda n° 20

Ciascuna riga della tabella è un esercizio che consiste in un problema relativo a un parallelepipedo rettangolo. Svolgi il compito sul tuo quaderno seguendo le istruzioni qui sotto in modo da determinare le misure mancanti e poi trascrivile sulla scheda (solo il valore senza l'unità di misura).

a e b sono le dimensioni di base c è l'altezza	a cm	b cm	c cm	p cm	Ab cm ²	Al cm ²	At cm ²	V cm ³	
p è il perimetro di base	es.1	3	13	16	32	39	512	590	624
Ab è l'area di base	es.2	13	9	5	44	117	220	454	585
Al è l'area laterale	es.3	3	9	6	24	27	144	198	162
At è l'area totale	es.4	14	18	8	64	252	512	1016	2016
V è il volume	es.5	7	3	9	20	21	180	222	189

1) Disegna ogni volta un parallelepipedo rettangolo abc e il suo sviluppo	a cm	b cm	c cm	p cm	Ab cm ²	Al cm ²	At cm ²	V cm ³	
2) Risolvi i problemi sul tuo quaderno indicando ogni volta i dati, le richieste e lo svolgimento.	es.6	4,2	6,3	4,1	21	26,46	86,10	139,02	108,49
3) Trascrivi i risultati sulla riga corrispondente.	es.7	6,5	4,8	7,8	22,6	31,2	176,28	238,68	243,36
	es.8	7,2	5,8	1,8	26	41,76	46,80	130,32	75,17
	es.9	9,9	5,8	3	31,4	57,42	94,20	209,04	172,26
	es.10	7,2	3,6	5,2	21,6	25,92	112,32	164,16	134,78

Prisma retto

scheda n° 20

Ciascuna riga della tabella è un esercizio che consiste in un problema relativo a un prisma retto. Svolgi il compito sul tuo quaderno seguendo le istruzioni qui sotto in modo da determinare le misure mancanti e poi trascrivile sulla scheda (solo il valore senza l'unità di misura).

a e b sono i cateti, c è l'ipotenusa k è l'altezza del prisma	a cm	b cm	c cm	p cm	k cm	Ab cm ²	Al cm ²	At dm ²	V dm ³	
p è il perimetro di base	es.11	6	8	10	24	14	24	336	3,84	0,336
Ab è l'area di base	es.12	21	28	35	84	41	294	3444	40,32	12,054
Al è l'area laterale	es.13	5	12	13	30	49	30	1470	15,3	1,47
At è l'area totale	es.14	55	132	143	330	199	3630	65670	729,3	722,37
V è il volume	es.15	40	75	85	200	125	1500	25000	280	187,5

1) Disegna ogni volta un prisma che ha per base un triangolo rettangolo e il suo sviluppo	a cm	b cm	c cm	p cm	k cm	Ab cm ²	Al cm ²	At cm ²	V cm ³	
2) Risolvi i problemi sul tuo quaderno indicando ogni volta i dati, le richieste e lo svolgimento.	es.16	0,3	0,4	0,5	1,2	1,4	0,06	1,68	1,8	0,084
3) Trascrivi i risultati sulla riga corrispondente.	es.17	2,1	2,8	3,5	8,4	2,7	2,94	22,68	28,56	7,938
	es.18	0,5	1,2	1,3	3	3,2	0,3	9,6	10,2	0,96
	es.19	5,5	13,2	14,3	33	17,6	36,3	580,8	653,4	638,88
	es.20	3,2	6	6,8	16	12,4	9,6	198,4	217,6	119,04

Parallelepipedo rettangolo

scheda n° 21

Ciascuna riga della tabella è un esercizio che consiste in un problema relativo a un parallelepipedo rettangolo. Svolgi il compito sul tuo quaderno seguendo le istruzioni qui sotto in modo da determinare le misure mancanti e poi trascrivile sulla scheda (solo il valore senza l'unità di misura).

a e b sono le dimensioni di base c è l'altezza	a cm	b cm	c cm	p cm	Ab cm ²	Al cm ²	At cm ²	V cm ³	
p è il perimetro di base	es.1	19	7	14	52	133	728	994	1862
Ab è l'area di base	es.2	7	15	8	44	105	352	562	840
Al è l'area laterale	es.3	16	17	9	66	272	594	1138	2448
At è l'area totale	es.4	11	19	7	60	209	420	838	1463
V è il volume	es.5	11	15	6	52	165	312	642	990

1) Disegna ogni volta un parallelepipedo rettangolo abc e il suo sviluppo	a cm	b cm	c cm	p cm	Ab cm ²	Al cm ²	At cm ²	V cm ³	
2) Risolvi i problemi sul tuo quaderno indicando ogni volta i dati, le richieste e lo svolgimento.	es.6	8,4	7,3	7,7	31,4	61,32	241,78	364,42	472,16
3) Trascrivi i risultati sulla riga corrispondente.	es.7	5,8	1,6	7,4	14,8	9,28	109,52	128,08	68,67
	es.8	1,1	1,4	2,9	5	1,54	14,50	17,58	4,47
	es.9	6	7,3	3,1	26,6	43,80	82,46	170,06	135,78
	es.10	4	4,2	5,9	16,4	16,80	96,76	130,36	99,12

Prisma retto

scheda n° 21

Ciascuna riga della tabella è un esercizio che consiste in un problema relativo a un prisma retto. Svolgi il compito sul tuo quaderno seguendo le istruzioni qui sotto in modo da determinare le misure mancanti e poi trascrivile sulla scheda (solo il valore senza l'unità di misura).

a e b sono i cateti, c è l'ipotenusa k è l'altezza del prisma	a cm	b cm	c cm	p cm	k cm	Ab cm ²	Al cm ²	At dm ²	V dm ³	
p è il perimetro di base	es.11	15	20	25	60	37	150	2220	25,2	5,55
Ab è l'area di base	es.12	36	48	60	144	11	864	1584	33,12	9,504
Al è l'area laterale	es.13	15	36	39	90	11	270	990	15,3	2,97
At è l'area totale	es.14	45	108	117	270	154	2430	41580	464,4	374,22
V è il volume	es.15	88	165	187	440	172	7260	75680	902	1248,72

1) Disegna ogni volta un prisma che ha per base un triangolo rettangolo e il suo sviluppo	a cm	b cm	c cm	p cm	k cm	Ab cm ²	Al cm ²	At cm ²	V cm ³	
2) Risolvi i problemi sul tuo quaderno indicando ogni volta i dati, le richieste e lo svolgimento.	es.16	0,9	1,2	1,5	3,6	4	0,54	14,4	15,48	2,16
3) Trascrivi i risultati sulla riga corrispondente.	es.17	3	4	5	12	3,5	6	42	54	21
	es.18	0,5	1,2	1,3	3	4,9	0,3	14,7	15,3	1,47
	es.19	5,5	13,2	14,3	33	16,6	36,3	547,8	620,4	602,58
	es.20	3,2	6	6,8	16	13,1	9,6	209,6	228,8	125,76