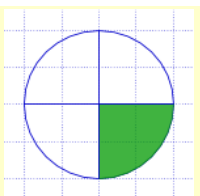


Le frazioni cap. 1 – Unità frazionaria

Esercizio 1 Trascrivi e impara a memoria la definizione di **unità frazionaria**. Usala per risolvere i prossimi esercizi

Esercizio 2 Rappresenta con un disegno schematico l'intero e **colora** l'unità frazionaria indicata.

Esempio 1 **Soluzione:**
Una torta e un quarto di torta



Esempio 2 Uno stormo di tortore e un quarto dello stormo

Soluzione:



- a) una pizza e un ottavo di pizza
- b) una barretta di cioccolato e un quinto di barretta
- c) un terreno agricolo e un sesto del terreno
- d) un gruppo di dodici persone e un terzo del gruppo
- e) un bicchiere di succo di frutta e un mezzo di bicchiere
- f) un sacchetto di caramelle e un settimo del sacchetto

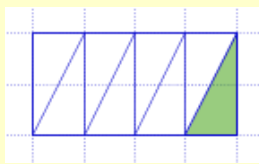
Esercizio 3 Riscrivi sul tuo quaderno la frase scegliendo il completamento giusto fra i quattro proposti.

- a) L'unità frazionaria si riferisce ...
 - solo a insiemi di oggetti
 - solo a lunghezze, aree, volumi e pesi
 - solo a proprietà misurabili
 - a insiemi di oggetti o a proprietà misurabili
- b) Se l'intero è stato diviso in quattro parti uguali ...
 - l'unità frazionaria è una delle quattro parti
 - l'unità frazionaria è l'insieme delle quattro parti
 - l'unità frazionaria è ciascuna delle quattro parti
 - l'unità frazionaria è l'intero suddiviso
- c) La scrittura $\frac{1}{2}$ si legge: ...
 - «uno fratto due» oppure «un secondo»
 - «uno fratto due» oppure «un mezzo»
 - «uno fratto due» oppure «un due»
 - «uno fratto due» oppure «un minuto»
- d) La parte di un quadrato è un'unità frazionaria solo se ...
 - il quadrato è stato diviso in parti quadrate
 - il quadrato è stato diviso in parti uguali
 - il quadrato è stato diviso in un numero pari di parti
 - il quadrato è stato diviso in quattro parti

Esercizio 4 Rappresenta l'intero con un disegno e **colora** una sua parte pari all'unità frazionaria indicata.

Esempio: Un rettangolo e un ottavo di rettangolo di forma triangolare

Soluzione:



- a) un quadrato e un quarto di quadrato di forma quadrata
- b) un quadrato e un quarto di quadrato di forma triangolare
- c) un quadrato e un quarto di quadrato di forma rettangolare
- d) un quadrato e un terzo di quadrato di forma rettangolare
- e) un rettangolo e un sesto di rettangolo di forma rettangolare
- f) un rettangolo e un dodicesimo di rettangolo di forma triangolare

Esercizio 5 Completa le seguenti tabelle

valore dell'intero	unità frazionaria	valore dell'unità frazionaria
24 caramelle	$\frac{1}{2}$	12 caramelle
1 ora	$\frac{1}{4}$ minuti
360°	$\frac{1}{3}$ °
210 km	$\frac{1}{7}$ km

valore dell'intero	unità frazionaria	valore dell'unità frazionaria
40 kg	$\frac{1}{2}$	20 kg
..... kg	$\frac{1}{5}$	30 kg
..... cm ²	$\frac{1}{10}$	5 cm ²
..... ore	$\frac{1}{3}$	40 minuti

valore dell'intero	unità frazionaria	valore dell'unità frazionaria
12 quadretti	$\frac{1}{3}$	4 quadretti
100 pecore		20 pecore
1 ora		20 minuti
1 m		1 dm

Antonio Guermani, 2012*

*© Antonio Guermani. Alcuni diritti sono riservati. Quest'opera è stata rilasciata con licenza Creative Commons: [Attribuzione - Non commerciale - Non opere derivate 3.0 Italia](http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/it/deed.it). Info su: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/it/deed.it>