

Numeri razionali cap. 3– Esercizi di riepilogo

Esercizio 1 Sul tuo quaderno riscrivi e completa le seguenti frasi.

- a) Una frazione, ridotta ai minimi termini, è un numero naturale se ...
- b) Una frazione, ridotta ai minimi termini, è un numero decimale limitato se ...
- c) Una frazione, ridotta ai minimi termini, è un numero periodico semplice se ...
- d) Una frazione, ridotta ai minimi termini, è un numero periodico misto se ...

Esercizio 2 Senza svolgere la divisione e senza la calcolatrice, trascrivi le frazioni e a fianco indica se è un numero: naturale, decimale limitato, periodico semplice o periodico misto

Esempio: $\frac{4}{15}$ *Soluzione:* $\frac{4}{15} \rightarrow$ è un numero decimale periodico misto

$\frac{13}{5}$; $\frac{15}{5}$; $\frac{9}{10}$; $\frac{1}{3}$; $\frac{3}{4}$; $\frac{7}{6}$; $\frac{9}{6}$; $\frac{17}{24}$; $\frac{17}{25}$; $\frac{17}{21}$; $\frac{17}{20}$; $\frac{17}{17}$; $\frac{16}{990}$; $\frac{17}{990}$

Esercizio 3 Esprimi i seguenti numeri sotto forma di frazione (ridotta ai minimi termini) usando il metodo più veloce.
SUGGERIMENTO: Per trovare le frazioni successive aiutati con le soluzioni precedenti e ricorda i **numeri misti**.

- | | | |
|------------------|------------------|------------------------|
| a) 0,3 | e) $0,1\bar{6}$ | i) $0,\overline{09}$ |
| b) $0,\bar{3}$ | f) $4,1\bar{6}$ | j) $125,\overline{09}$ |
| c) $8,\bar{3}$ | g) $30,1\bar{6}$ | k) $0,\overline{270}$ |
| d) $100,\bar{3}$ | h) $41,1\bar{6}$ | l) $50,\overline{270}$ |

Antonio Guermani, 2014*

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