

## Numeri razionali cap. 2– Decimali e numeri misti

**Esercizio 1** Le **frazioni improprie non apparenti** possono essere rappresentate sotto forma di **numeri misti**. Un numero misto è l'addizione di un numero intero e una frazione propria. Trasforma le frazioni in numeri misti.

*Esempio 1*      $\frac{13}{10}$      *Soluzione:*  $\frac{13}{10} = \frac{10}{10} + \frac{3}{10} = 1 + \frac{3}{10}$

*Esempio 2*      $\frac{43}{10}$      *Soluzione:*  $\frac{43}{10} = \frac{40}{10} + \frac{3}{10} = 4 + \frac{3}{10}$

*Esempio 3*      $\frac{8}{3}$      *Soluzione:*  $\frac{8}{3} = \frac{6}{3} + \frac{2}{3} = 2 + \frac{2}{3}$

*Esempio 4*      $\frac{26}{7}$      *Soluzione:*  $\frac{26}{7} = \frac{21}{7} + \frac{5}{7} = 3 + \frac{5}{7}$

adesso prova tu con le frazioni seguenti

- |                    |                   |                   |                  |                  |                   |
|--------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|
| a) $\frac{13}{10}$ | c) $\frac{7}{3}$  | e) $\frac{27}{7}$ | g) $\frac{3}{2}$ | i) $\frac{5}{4}$ | k) $\frac{27}{5}$ |
| b) $\frac{33}{10}$ | d) $\frac{10}{3}$ | f) $\frac{29}{7}$ | h) $\frac{5}{2}$ | j) $\frac{9}{4}$ | l) $\frac{31}{5}$ |

**Esercizio 2** Converti i numeri decimali in frazioni. Se la frazione risultante è impropria, trasformala in numero misto.

*Esempio 1*  $0,4 = \frac{4}{10} = \frac{2}{5}$  (due quinti è una frazione propria, quindi l'esercizio è finito)

*Esempio 2*  $2,4 = \frac{24}{10} = \frac{12}{5}$  (dodici quinti è impropria, quindi proseguo)  $\rightarrow \frac{12}{5} = \frac{10}{5} + \frac{2}{5} = 2 + \frac{2}{5}$

adesso prova tu con le frazioni seguenti

- |        |         |        |         |         |         |
|--------|---------|--------|---------|---------|---------|
| a) 0,5 | c) 0,16 | e) 1,5 | g) 1,16 | i) 2,36 | k) 2,5  |
| b) 0,3 | d) 0,36 | f) 1,3 | h) 1,36 | j) 2,3  | l) 2,16 |

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>