

## PROBLEMI CON LE FRAZIONI

- 1) Nella libreria di Marco ci sono 288 libri, dei quali la metà sono romanzi e  $\frac{1}{3}$  sono testi scientifici. Quanti sono gli altri libri?
- 2) Un tale ha un debito di 750 € : ne paga i  $\frac{3}{5}$  prima, poi paga la metà del rimanente. Quanto deve ancora pagare?
- 3) Carla ha mangiato 30 caramelle ,cioè i  $\frac{3}{7}$  di quelle che possedeva. Quante caramelle aveva in tutto?
- 4) Anna ha 10 €: gioca con Marco e perde  $\frac{7}{10}$  della somma; gioca con Angelo e vince 5 €. Metà della somma che ora possiede la regala alla sorella e dà al fratello metà del rimanente. Quanto resta ad Anna?
- 5) I  $\frac{5}{6}$  di un carico di frutta pesano 120 kg. Quanto pesa l'intero carico?
- 6) Un contadino porta al mercato 240 uova: ne rompe  $\frac{1}{10}$  il percorso; poi ne vende  $\frac{1}{3}$  a 0,12 € l'uno e le altre a 0,10 €.

## PROBLEMI CON LE FRAZIONI

- 1) Nella libreria di Marco ci sono 288 libri, dei quali la metà sono romanzi e  $\frac{1}{3}$  sono testi scientifici. Quanti sono gli altri libri?
- 2) Un tale ha un debito di 750 € : ne paga i  $\frac{3}{5}$  prima, poi paga la metà del rimanente. Quanto deve ancora pagare?
- 3) Carla ha mangiato 30 caramelle ,cioè i  $\frac{3}{7}$  di quelle che possedeva. Quante caramelle aveva in tutto?
- 4) Anna ha 10 €: gioca con Marco e perde  $\frac{7}{10}$  della somma; gioca con Angelo e vince 5 €. Metà della somma che ora possiede la regala alla sorella e dà al fratello metà del rimanente. Quanto resta ad Anna?
- 5) I  $\frac{5}{6}$  di un carico di frutta pesano 120 kg. Quanto pesa l'intero carico?
- 6) Un contadino porta al mercato 240 uova: ne rompe  $\frac{1}{10}$  il percorso; poi ne vende  $\frac{1}{3}$  a 0,12 € l'uno e le altre a 0,10 €.

## PROBLEMI CON LE FRAZIONI (2)

- 1) Un segmento AB misura 55 cm; calcola la misura di un altro segmento CD che è  $\frac{3}{5}$  di AB.
- 2) Un segmento CD, che misura 62 cm, è  $\frac{2}{7}$  di un segmento AB; calcola il segmento AB.
- 3) Calcola la misura di due segmenti sapendo che la loro somma è 20 cm e uno è  $\frac{2}{3}$  dell'altro.
- 4) Calcola la misura di due segmenti sapendo che la loro differenza è 40 cm e uno è  $\frac{3}{11}$  dell'altro.
- 5) Calcola la lunghezza di due segmenti sapendo che il primo è  $\frac{7}{8}$  del secondo e che la loro somma è 105 cm. Qual è la lunghezza di un terzo segmento uguale ai  $\frac{5}{7}$  della somma dei primi due?
- 6) Calcola la misura di due segmenti sapendo che la loro differenza è di 175 cm e che il minore è  $\frac{7}{12}$  del maggiore.

## PROBLEMI CON LE FRAZIONI (2)

- 1) Un segmento AB misura 55 cm; calcola la misura di un altro segmento CD che è  $\frac{3}{5}$  di AB.
- 2) Un segmento CD, che misura 62 cm, è  $\frac{2}{7}$  di un segmento AB; calcola il segmento AB.
- 3) Calcola la misura di due segmenti sapendo che la loro somma è 20 cm e uno è  $\frac{2}{3}$  dell'altro.
- 4) Calcola la misura di due segmenti sapendo che la loro differenza è 40 cm e uno è  $\frac{3}{11}$  dell'altro.
- 5) Calcola la lunghezza di due segmenti sapendo che il primo è  $\frac{7}{8}$  del secondo e che la loro somma è 105 cm. Qual è la lunghezza di un terzo segmento uguale ai  $\frac{5}{7}$  della somma dei primi due?
- 6) Calcola la misura di due segmenti sapendo che la loro differenza è di 175 cm e che il minore è  $\frac{7}{12}$  del maggiore.