Trasformare una frazione in percentuale

Non solo le frazioni con denominatore cento, ma **qualsiasi frazione può essere trasformata in percentuale**.

In un allevamento ci sono 300 mucche. $\frac{1}{5}$ sono di razza alpina.
A quale percentuale corrispondono le mucche di razza alpina?

Per sapere a quale percentuale corrispondono le mucche di razza alpina si procede così:

- si trasforma la **frazione in numero decimale**, arrivando fino ai centesimi → 1 : 5 = 0,20
- si trasforma il **numero decimale in frazione decimale** con denominatore 100 → 0,20 = $\frac{20}{100}$
- si trasforma la **frazione in percentuale** → $\frac{20}{100}$ = 20% perciò $\frac{1}{5}$ = 20%

1 Trasforma le frazioni in percentuali.

$\frac{1}{4}$ = 1,00 : 4 = 0,25 = $\frac{\ldots\ldots}{100}$ = ...%

$\frac{2}{5}$ = 2,00 : 5 = ... = $\frac{\ldots\ldots}{100}$ = ...%

$\frac{1}{2}$ = 1,00 : 2 = ... = $\frac{\ldots\ldots}{100}$ = ...%

$\frac{12}{8}$ = 12,00 : 8 = ... = $\frac{\ldots\ldots}{100}$ = ...%

2 Leggi, calcola e rispondi.



a. Allo stadio assistono alla partita 4 500 persone, che occupano il 90% dei posti disponibili.
Quanti posti ci sono nello stadio?
Il 30% dei posti dello stadio sono in curva.
Quanti sono i posti in curva?

90% = 4 500 4 500 : 90 × 100 = ...

I posti allo stadio sono .....

30% di .... : 100 × 30 = ...

I posti in curva sono .....

b. Alla corsa campestre organizzata dalla scuola sono iscritti 140 bambini.
Il 55% sono femmine.
Quante sono le femmine che partecipano?
Durante la gara il 5% dei bambini si ritira.
Quanti bambini si sono ritirati dalla gara?

55% di 140 = 140 : 100 x 55 = ...

5% di 140 = ... = ...

LogicaMente

- Completa indicando con una X.

200% equivale a:
☐ il doppio. ☐ la metà.

50% equivale a:
☐ il doppio. ☐ la metà.

10% equivale a:
☐ un decimo. ☐ un centesimo.

Saper fare p. 36