

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

**1** Trasforma le frazioni in percentuali.

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

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

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

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

**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?

$$90\% = 4500 \quad 4500 : 90 \times 100 = \dots$$

I posti allo stadio sono .....

$$30\% \text{ di } \dots \quad \dots : 100 \times 30 = \dots$$

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?

$$55\% \text{ di } 140 = 140 : 100 \times 55 = \dots$$

$$5\% \text{ di } 140 = \dots = \dots$$

**Logica Mente**

- 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.

