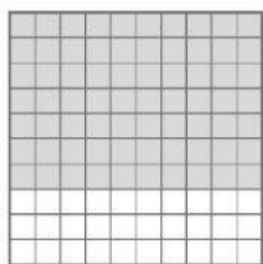


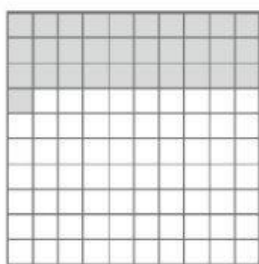
PERCENTUALE • 1

Una **percentuale** corrisponde a una **frazione con denominatore 100**. La frazione può essere scritta in modo più semplice usando il simbolo **% (per cento)**.

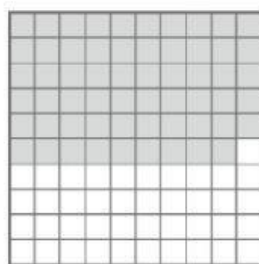
1 Scrivi la frazione decimale e la percentuale corrispondente alla parte in grigio.



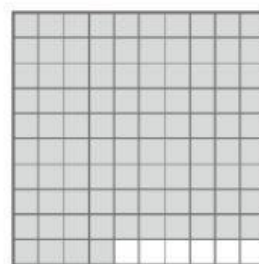
$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{100} \%$$



$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{100} \%$$



$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{100} \%$$



$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{100} \%$$

2 Trasforma le frazioni decimali in percentuali.

$$\frac{51}{100} = \frac{\quad}{100} \% \quad \frac{7}{100} = \frac{\quad}{100} \% \quad \frac{1}{100} = \frac{\quad}{100} \% \quad \frac{38}{100} = \frac{\quad}{100} \% \quad \frac{99}{100} = \frac{\quad}{100} \% \quad \frac{16}{100} = \frac{\quad}{100} \%$$

3 Trasforma le percentuali in frazioni decimali.

$$25 \% = \frac{\quad}{100} \quad 2 \% = \frac{\quad}{100} \quad 73 \% = \frac{\quad}{100} \quad 44 \% = \frac{\quad}{100} \quad 80 \% = \frac{\quad}{100} \quad 63 \% = \frac{\quad}{100}$$

4 Trasforma le frazioni non decimali in frazioni con denominatore 100: applica la proprietà invariantiva, poi scrivi la percentuale corrispondente. Osserva l'esempio.

$$\frac{3}{4} \rightarrow \frac{75}{100} \rightarrow 75 \%$$

$$\frac{2}{5} \rightarrow \frac{\quad}{100} \rightarrow \quad \%$$

$$\frac{13}{20} \rightarrow \frac{\quad}{100} \rightarrow \quad \%$$

$$\frac{26}{50} \rightarrow \frac{\quad}{100} \rightarrow \quad \%$$

$$\frac{21}{25} \rightarrow \frac{\quad}{100} \rightarrow \quad \%$$

$$\frac{4}{5} \rightarrow \frac{\quad}{100} \rightarrow \quad \%$$

$$\frac{96}{300} \rightarrow \frac{\quad}{100} \rightarrow \quad \%$$

$$\frac{348}{400} \rightarrow \frac{\quad}{100} \rightarrow \quad \%$$

$$\frac{134}{200} \rightarrow \frac{\quad}{100} \rightarrow \quad \%$$

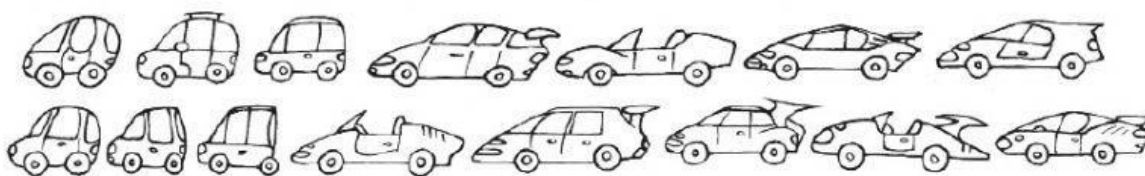
PERCORSO 1 Numeri • UNITÀ 3 I numeri decimali

ODA Trasformare frazioni in percentuali e viceversa. • **CC** Competenza matematica (comprendere e applicare procedure). • **RD** Matematica (calcolo).

PERCENTUALE • 2

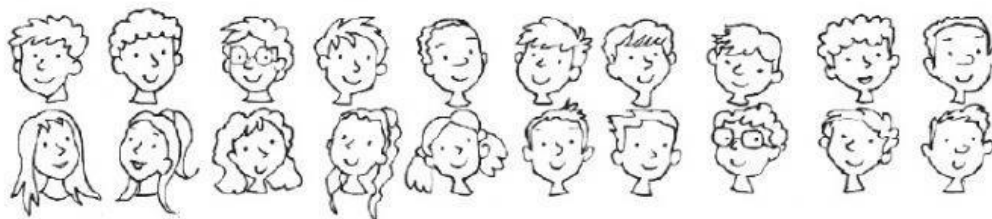
- 1** Segui le istruzioni per indicare in percentuale gli elementi di un gruppo.
Osserva l'esempio.

- Scrivi i dati in frazione;
- dividi il numeratore per il denominatore e individua i decimali fino ai centesimi;
- trasforma il numero decimale in una frazione con denominatore 100;
- scrivi la frazione decimale sotto forma di percentuale.



utilitarie: 6 su 15, cioè $\frac{6}{15} \rightarrow 6 : 15 = 0,40 \rightarrow \frac{40}{100} \rightarrow 40\%$

auto sportive: su 15, cioè $\rightarrow$: 15 = $\rightarrow$ $\frac{\quad}{100} \rightarrow$ %



femmine: su, cioè $\rightarrow$: = $\rightarrow$ $\rightarrow$ %

maschi: su, cioè $\rightarrow$: = $\rightarrow$ $\rightarrow$ %

- 2** Leggi i dati con attenzione e ricava le percentuali.

Nella scuola di Matteo
180 bambini praticano
almeno uno sport;
20 bambini non
praticano sport.

sport: %

non sport: %

Alla partita hanno assistito
240 tifosi della squadra
dei Diavoli e 160 tifosi
della squadra dei Draghi.

tifosi Diavoli: %

tifosi Draghi: %

Nel mese di gennaio
90 clienti hanno acquistato
un computer e 210 clienti
hanno acquistato un tablet.

computer: %

tablet: %

PERCORSO 1 Numeri • **UNITÀ 3** I numeri decimali

ODA Trasformare dati numerici in percentuale. • **CC** Competenza matematica
(comprendere e applicare procedure). • **RD** Matematica (calcolo).