

# LO SCONTO E L'AUMENTO

► Le percentuali e i prezzi

## Capire la matematica

Avrai sentito spesso parlare di aumento dei prezzi o di merci vendute con lo sconto. Sono due situazioni in cui si possono incontrare le percentuali. Perciò è importante conoscerle e saperle calcolare.

■ Lo **sconto** è un importo di denaro che **va sottratto dal prezzo originario** di una merce. L'**aumento** invece **va aggiunto**.

Quest'anno il corso di basket è aumentato dell'8%.



Costo originario del corso di basket: € 150,00  
 $8\% \text{ di } 150 = 150 : 100 \times 8 = 1,5 \times 8 = 12$  ← aumento  
 $150 + 12 = 162$  ← prezzo attuale

Costo originario di un maglione: € 25,00  
 $40\% \text{ di } 25 = 25 : 100 \times 40 = 0,25 \times 40 = 10$  ← sconto  
 $25 - 10 = 15$  ← prezzo attuale



1 Completa la tabella calcolando lo **sconto** e il **prezzo finale**. Se necessario, esegui i calcoli sul quaderno.

merce	prezzo iniziale	percentuale di sconto	sconto	prezzo finale
sciarpa	€ 15,00	30%	€ .....	€ .....
pantaloni	€ 28,50	40%	€ .....	€ .....
cassetta frutta	€ 12,00	15%	€ .....	€ .....
pasta	€ 0,80	20%	€ .....	€ .....

2 Leggi e trasforma i dati in **percentuali**.

In un piccolo paese lo scorso anno gli abitanti erano 300. Quest'anno sono aumentati di 15 unità. A quale percentuale corrisponde l'aumento di abitanti?

$$15 \text{ su } 300 = \frac{15}{300} = 15,00 : 300 = 0,05 = \frac{\dots}{\dots} = \dots\%$$

L'aumento della popolazione in percentuale è stato del .....%

