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**.



Costo originario del corso di basket: € 150,00
8% di 150 = 150 : 100 x 8 = 1,5 x 8 = 12 ← **aumento**
150 + 12 = 162 ← **prezzo attuale**



Costo originario di un maglione: € 25,00
40% di 25 = 25 : 100 x 40 = 0,25 x 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 su 300 = $\frac{15}{300}$ = 15,00 : 300 = 0,05 = $\frac{\text{.....}}{\text{.....}}$ = ...%

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



Mappe p. 8