

LA PERCENTUALE, L'AUMENTO E LO SCONTO

Ricorda

La percentuale è una frazione che ha al **denominatore** il numero 100:

$$20\% = \frac{20}{100}$$

Per questo, per eseguire operazioni con le percentuali occorre seguire i normali metodi per calcolare il valore dell'unità e il valore della frazione.

✳ Calcola le seguenti percentuali.

$$15\% \text{ di } 2\,500 \rightarrow \frac{15}{100} \text{ di } 2\,500 \rightarrow (2\,500 : 100) \times 15 = 25 \times 15 = 375$$

$$80\% \text{ di } 560 \rightarrow \frac{80}{100} \text{ di } 560 \rightarrow (560 : 100) \times 80 = 5,6 \times 80 = 448$$

$$25\% \text{ di } 620 \rightarrow \frac{25}{100} \text{ di } 620 \rightarrow (620 : 100) \times 25 = 6,2 \times 25 = 155$$

✳ Calcola il prezzo scontato dei seguenti articoli.

| | PREZZO INIZIALE | PERCENTUALE DI SCONTO | SCONTO | PREZZO FINALE |
|-----------|-----------------|-----------------------|-------------------------------|------------------|
| jeans | € 60 | 20% | $(60 : 100) \times 20 = € 12$ | $60 - 12 = € 48$ |
| maglietta | € 28 | 25% | $(28 : 100) \times 25 = € 7$ | $28 - 7 = € 21$ |
| costume | € 20 | 15% | $(20 : 100) \times 15 = € 3$ | $20 - 3 = € 17$ |
| scarpe | € 80 | 30% | $(80 : 100) \times 30 = € 24$ | $80 - 24 = € 56$ |

✳ Calcola il prezzo aumentato dei seguenti articoli.

| | PREZZO INIZIALE | PERCENTUALE DI AUMENTO | AUMENTO | PREZZO FINALE |
|------------|-----------------|------------------------|------------------------------|-----------------|
| ombrellone | € 10 | 50% | $(10 : 100) \times 50 = € 5$ | $10 + 5 = € 15$ |
| 2 sdraio | € 12 | 25% | $(12 : 100) \times 25 = € 3$ | $12 + 3 = € 15$ |
| lettino | € 8 | 50% | $(8 : 100) \times 50 = € 4$ | $8 + 4 = € 12$ |
| cabina | € 20 | 20% | $(20 : 100) \times 20 = € 4$ | $20 + 4 = € 24$ |