

3 - Pourcentages : cas d'une réduction

Pour diminuer un nombre de 5%, il suffit de le multiplier par 0,95

(car $100\% - 5\% = 95\%$)

Exemples :

prix de départ		prix final
43 €	→ -5% →	$43 \times 0,95 = 40,85 \text{ €}$
32 €	→ -18% →	$32 \times 0,82 = 26,24 \text{ €}$
26 €	→ -20% →	$26 \times 0,80 = 20,80 \text{ €}$

4 - Pourcentages : cas d'une augmentation

Pour augmenter un nombre de 24%, il suffit de le multiplier par 1,24

(car $100\% + 24\% = 124\%$)

Exemples :

prix de départ		prix final
58 €	→ +24% →	$58 \times 1,24 = 71,92 \text{ €}$
27 €	→ +3% →	$27 \times 1,03 = 27,81 \text{ €}$
88 €	→ +30% →	$88 \times 1,30 = 114,40 \text{ €}$