

## PROBLEMES SUPPLEMENTAIRES : %

Un agriculteur récolte 1200 kg de pommes. Il vend 300 kg à un marché local. Quel pourcentage de sa récolte totale a-t-il vendu ?

$$\dots\dots\dots \frac{300}{1200} = 25\% \dots\dots\dots$$

La population d'une ville a augmenté de 3% en un an. Si elle était de 10 000 habitants au début de l'année, quelle est-elle à la fin ?

$$\dots\dots\dots 103\% \text{ de } 10\,000 = 1,03 \cdot 10\,000 = 10\,300$$

Un billet d'avion coûte 250€. Une compagnie propose une promotion de 20% sur ce billet. Quel est le prix final du billet ? En 1 seul calcul !

$$\dots\dots\dots \text{Prix à payer} = 80\% \text{ de } 250 = 0,80 \cdot 250 = 200\text{€}$$

Le prix du litre de carburant était de 1,50€. En raison d'une hausse des coûts, ce prix augmente de 12%. Quel est le nouveau prix ? En 1 seul calcul !

$$\dots\dots\dots \text{Nouveau prix} : 112\% \text{ de } 1,50 = 1,12 \cdot 1,50 = 1,68\text{€}$$

Un club de sport compte 200 membres. Parmi eux, 60 participent à des compétitions. Quel pourcentage des membres du club participe aux compétitions ?

$$\frac{60}{200} = 30\%$$

Un smartphone est affiché à 600€. Lors d'une promotion, un rabais de 15% est appliqué. Quel est le prix du smartphone pendant la promotion ? Fais 1 seul calcul.

$$\dots\dots\dots \text{Prix à payer} = 85\% \text{ de } 600 = 0,85 \cdot 600 = 510\text{€} \dots\dots\dots$$