V) Fraction d'une quantité

Propriété : Prendre une fraction d'une quantité revient à multiplier cette quantité par la fraction

exemple 1 : Combien font trois quarts de 20 euros ?

$$\text{Cela revient à calculer } 20 \times \frac{3}{4} = \frac{20 \times 3}{4} = \frac{60}{4} = 15 \text{ euros}$$

conclusion : trois quarts de 20 euros font 15 euros

Remarque sur les pourcentages :

Un pourcentage est une fraction. Le mot pourcentage signifie qu'on a des centièmes (« pour cent » veut dire « sur cent »)

Par exemple 15 % correspond à la fraction $\frac{15}{100}$

exemple 2 : Combien font 5 % de 60 euros ?

$$\text{Cela revient à calculer } 60 \times \frac{5}{100} = \frac{60 \times 5}{100} = \frac{300}{100} = 3 \text{ euros}$$

conclusion : 5 % de 60 euros font 3 euros