

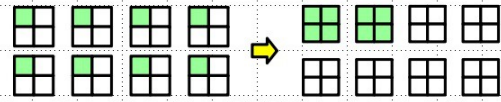
CM2-021

La fraction d'un nombre entier

CM2-021

Calculer la fraction d'un nombre entier, cela correspond à multiplier la fraction par le nombre entier :

$$\frac{1}{4} \text{ de } 8 = \frac{1}{4} \times 8 = 2$$



Pour calculer le produit d'une fraction et d'un nombre entier, on multiplie les nombres du haut et on divise par le nombre du bas :

$$\frac{3}{4} \text{ de } 20 = (3 \times 20) : 4 = 60 : 4 = 15$$

Il est parfois plus pratique de simplifier le produit avant de le calculer. Pour cela, on divise les nombres du haut et du bas par le même nombre :

$$\frac{5}{14} \text{ de } 49 = \frac{5}{14} \times 49 = \frac{5}{14} \times \overset{7}{\cancel{49}} = (5 \times 7) : 2 = 17,5$$

On divise ces deux nombres par 7

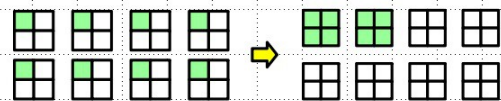
CM2-021

La fraction d'un nombre entier

CM2-021

Calculer la fraction d'un nombre entier, cela correspond à multiplier la fraction par le nombre entier :

$$\frac{1}{4} \text{ de } 8 = \frac{1}{4} \times 8 = 2$$



Pour calculer le produit d'une fraction et d'un nombre entier, on multiplie les nombres du haut et on divise par le nombre du bas :

$$\frac{3}{4} \text{ de } 20 = (3 \times 20) : 4 = 60 : 4 = 15$$

Il est parfois plus pratique de simplifier le produit avant de le calculer. Pour cela, on divise les nombres du haut et du bas par le même nombre :

$$\frac{5}{14} \text{ de } 49 = \frac{5}{14} \times 49 = \frac{5}{14} \times \overset{7}{\cancel{49}} = (5 \times 7) : 2 = 17,5$$

On divise ces deux nombres par 7