

Doubles

Pour prendre le double d'un nombre, on le multiplie par 2.

Exemples :

$$\begin{aligned} 2 \times 25 &= 50 & 50 \text{ est le double de } 25 \\ 2 \times 50 &= 100 & 100 \text{ est le double de } 50 \\ 2 \times 75 &= 150 & 150 \text{ est le double de } 75 \end{aligned}$$

Moitiés

Pour prendre la moitié d'un nombre, on le divise par 2.

Exemples :

$$\begin{aligned} 3 \div 2 &= 1,5 & 1,5 \text{ est la moitié de } 3 \\ 5 \div 2 &= 2,5 & 2,5 \text{ est la moitié de } 5 \\ 7 \div 2 &= 3,5 & 3,5 \text{ est la moitié de } 7 \end{aligned}$$

Calcul organisé

Pour calculer de manière organisée, on repère les calculs suivants :

$$2 \times 5 \qquad 4 \times 25 \qquad 8 \times 125$$

On a :

$$\begin{aligned} 2 \times 5 &= 10 \text{ et aussi } 0,2 \times 5 = 1 \dots \\ 4 \times 25 &= 100 \text{ et aussi } 4 \times 2,5 = 10 \dots \\ 8 \times 125 &= 1\,000 \text{ et aussi } 8 \times 12,5 = 100 \\ 8 \times 13,2 \times 1,25 &= (8 \times 1,25) \times 13,2 \\ &= 10 \times 13,2 = 132 \end{aligned}$$

Fractions

Les demis : $\frac{1}{2} = 0,5$ $\frac{3}{2} = 1,5$

Les quarts : $\frac{1}{4} = 0,25$ $\frac{3}{4} = 0,75$

Les cinquièmes : $\frac{1}{5} = 0,2$ $\frac{2}{5} = 0,4$
 $\frac{3}{5} = 0,6$ $\frac{4}{5} = 0,8$

On a :

$$\frac{1}{2} = \frac{5}{10} = 0,5 \text{ et } \frac{3}{2} = \frac{15}{10} = 1,5$$

$$\frac{1}{4} = \frac{25}{100} = 0,25 \text{ et } \frac{3}{4} = \frac{75}{100} = 0,75$$

$$\frac{1}{5} = \frac{2}{10} = 0,2 \text{ et } \frac{2}{5} = \frac{4}{10} = 0,4$$

$$\frac{3}{5} = \frac{6}{10} = 0,6 \text{ et } \frac{4}{5} = \frac{8}{10} = 0,8$$