



# L'ESSENTIEL À RETENIR



## Nombres

# Calcul

# Géométrie

## OGD/ALG/PROBA

# Measure



# Diviser des entiers



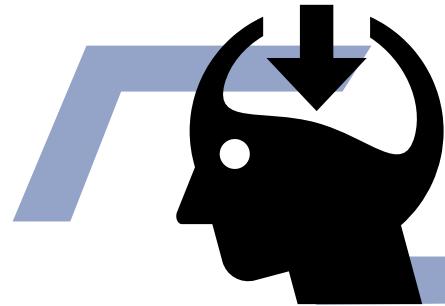


# OBJECTIF(S) DE LA SÉANCE

©www.laclassedemallory.net



- **CALCUL**
- **Poser et effectuer la division d'un entier par un autre entier**



# PRÉ-REQUIS



Effectuer des divisions mentalement.

Complète :

$$5 \times \dots = 45 \text{ donc } 45 \div 5 = \dots \dots \dots$$

$$2 \times \dots = 16 \text{ donc } 16 \div 2 = \dots \dots \dots$$

$$30 \div 6 = \dots \dots \dots$$

$$32 \div 8 = \dots \dots \dots$$

$$27 \div 6 = \dots \dots \dots \text{ avec un reste de } \dots$$

$$19 \div 2 = \dots \dots \dots \text{ avec un reste de } \dots$$

$$38 \div 5 = \dots \dots \dots \text{ avec un reste de } \dots$$



# LA DIVISION

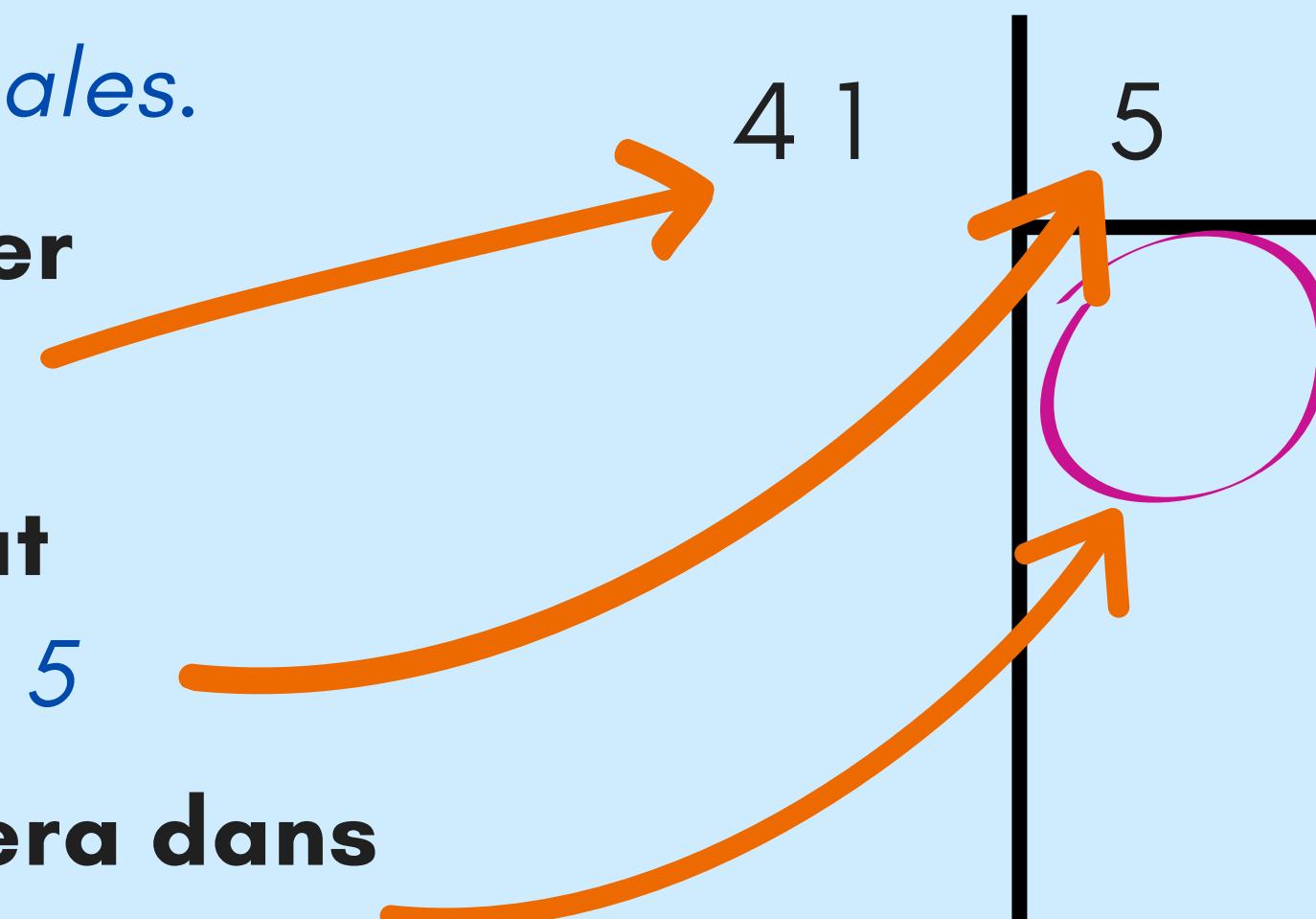
**DIVISION => permet d'effectuer des partages équitables (parts égales).**

*On veut partager 41 en 5 parts égales.*

**Le nombre que l'on veut partager s'appelle le dividende. Ici 41**

**Le nombre de parts que l'on veut faire correspond au diviseur. Ici 5**

**Le résultat du partage se trouvera dans cette partie qu'on appelle le quotient.**





# LA DIVISION

On veut partager 41 en 5 parts égales.

Je cherche :

1 Dans 41, combien de fois 5 ?

Il y a 8 fois 5 => Je mets 8 au quotient

2 8 fois 5 font 40. Je soustrais 40.

3 Il me reste 1.

$$41 \div 5 = 8 \text{ avec un reste de } 1$$





# LA DIVISION

**On veut partager 415 en 5 parts égales.**

1 Je cherche dans 41, combien de fois 5 ?

Il y a 8 fois 5 => Je mets 8 au quotient

2 8 fois 5 font 40. Je soustrais 40.

3 Il me reste 1.

4 J'abaisse le 5

$$\begin{array}{r} 415 \\ \times 5 \\ \hline 205 \\ \hline 15 \end{array}$$





# LA DIVISION

On veut partager 415 en 5 parts égales.

5 Je cherche dans 15, combien de fois 5 ?

Il y a 3 fois 5 dans 15 => Je mets 3 au quotient.

6 3 fois 5 font 15. Je soustrais 15.

7 Il me reste 0.

**$415 \div 5 = 83$  avec un reste de 0**

$$\begin{array}{r} 415 \\ - 40 \\ \hline 015 \\ - 15 \\ \hline 00 \end{array}$$





# LA DIVISION

**On veut partager 780 en 25 parts égales.**

1 Je cherche dans 78, combien de fois 25 ?

Il y a 3 fois 25 => Je mets 3 au quotient

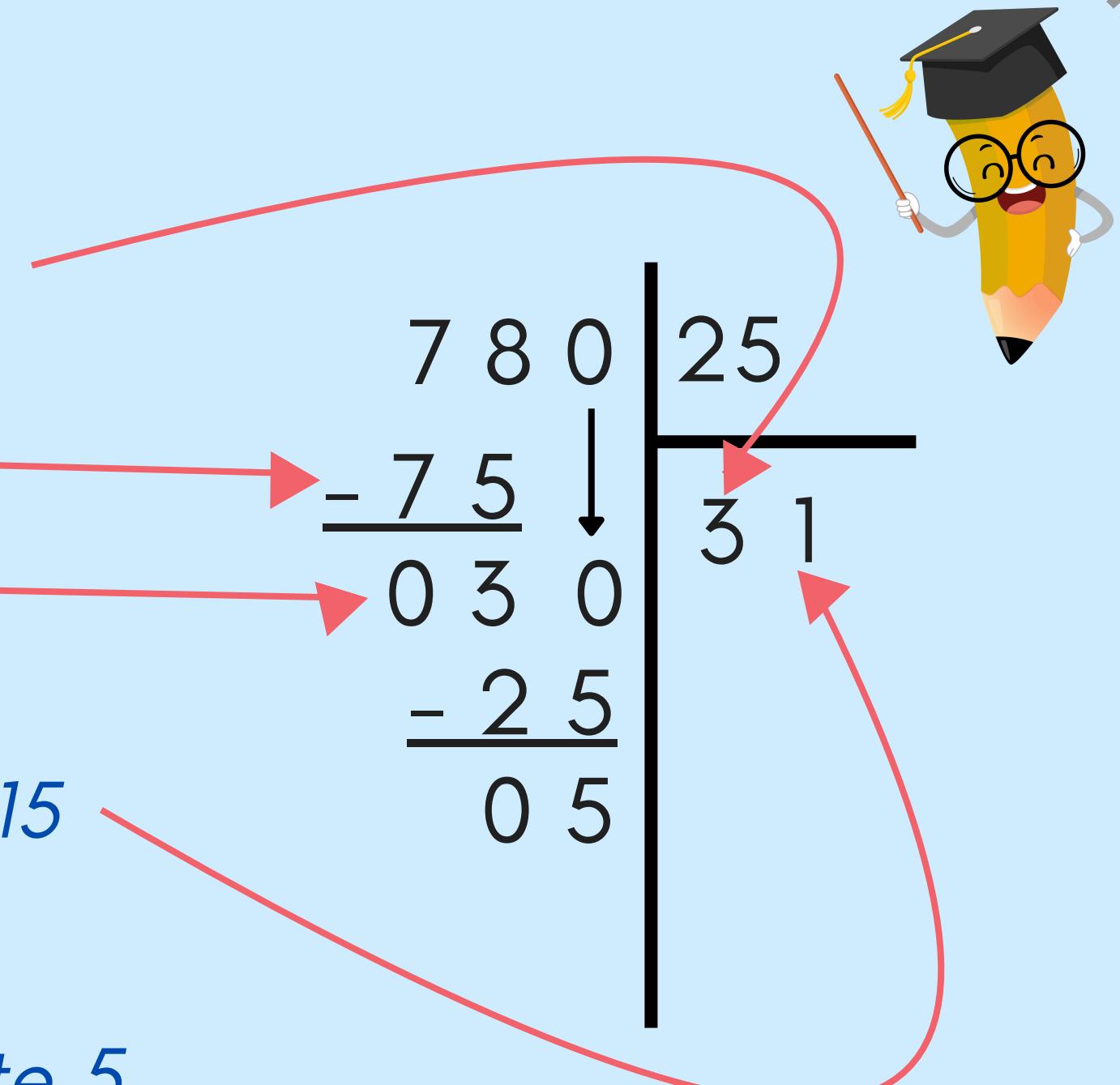
2 3 fois 25 font 75. Je soustrais 75.

Il me reste 3.

3 J'abaisse le 0 et je cherche dans 30  
combien de fois 25 ? Il y a 1 fois 25 dans 15  
=> Je mets 1 au quotient.

4 1 fois 25 fait 25. Je soustrais 25. Il me reste 5.

$$780 \div 25 = 31 \text{ avec un reste de } 5$$





# MINI TEST

Effectue les divisions suivantes.

$$\begin{array}{r} 9 \ 6 \\ \hline 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \ 5 \ 4 \\ \hline 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \ 1 \ 2 \\ \hline 11 \\ \hline \end{array}$$



