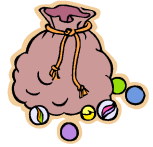
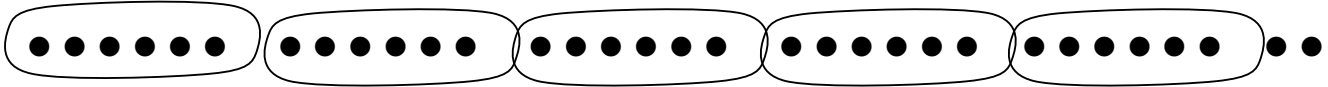


# La division posée (1)



instit90

Je partage équitablement 32 billes entre 5 enfants : combien chacun en aura-t-il ?  
Je dois faire 5 paquets ... Combien y aura t'il de billes dans chaque paquet ?



$$32 : 5 \rightarrow 6 \text{ reste } 2 \quad \text{car} \quad (6 \times 5) + 2 = 32$$

Une autre façon d'écrire une division :

$$32 : 5 = ?$$

$$\begin{array}{r|l} 32 & 5 \\ - 30 & \\ \hline 2 & \end{array}$$

$$(6 \times 5) + 2 = 32$$

## ♥ La chanson de la division posée :

➤ « 32 divisé par 5 » ... ou ... « dans 32, combien de fois 5 ? »

$$\begin{array}{r|l} 32 & 5 \\ & \hline & \end{array}$$

➤ Je cherche 32 dans la table du 5. »... c'est 6 !

$$\begin{array}{r|l} 32 & 5 \\ & \hline & 6 \end{array}$$

➤ C'est 6 ! parce que  $6 \times 5 = 30$

$$\begin{array}{r|l} 32 & 5 \\ 30 & \hline & 6 \end{array}$$

➤ Je cherche le reste en faisant  $32 - 30 = 2$

$$\begin{array}{r|l} 32 & 5 \\ - 30 & \hline 2 & 6 \end{array}$$

On lit le résultat :  $32 : 5$  égale 6 reste 2

On peut écrire :  $(6 \times 5) + 2 = 32$

(remarque : on aurait pu trouver le résultat sans poser la division car, avec 32, on est encore dans la table du 5)

# La division posée (2)



institut90

Je partage équitablement 54 billes entre 3 enfants : combien chacun en aura-t-il ?  
Je dois faire 3 paquets ... Combien y aura t'il de billes dans chaque paquet ?

$54 : 3 \rightarrow 18 \text{ reste } 0 \quad \text{car } (18 \times 3) + 0 = 54$

$$54 : 3 = ?$$

$$\begin{array}{r} 54 \\ 3 \end{array}$$

$$(\dots \times 3) + \dots = 54$$

## ♥ La chanson de la division posée :

Avec 54, on dépasse les résultats de la table du 3 : on va partager d'abord les dizaines :

➤ 5 divisé par 3

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

➤ Je cherche 5 dans la table du 3 ... C'est 1, parce que  $1 \times 3 = 3$

➤ Je cherche le reste en faisant  $5 - 3 = 2$

$$\begin{array}{r} 5 \ 4 \\ - 3 \\ \hline 2 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \\ 1 \end{array}$$

➤ J'abaisse le 4 :

➤ 24 divisé par 3 : je cherche 24 dans la table du 3.

➤ C'est 8 car  $3 \times 8 = 24$

➤ Je cherche le reste en faisant  $24 - 24 = 0$

$$\begin{array}{r} 5 \ 4 \\ - 3 \downarrow \\ \hline 2 \ 4 \\ - 2 \ 4 \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \\ 1 \ 8 \end{array}$$

On lit le résultat :  $54 : 3$  égale 18 reste 0

On peut écrire :  $(18 \times 3) + 0 = 54$

# La division posée (3)



***instit90***

**Dividende**  
C'est le nombre que l'on partage.

**Diviseur**

$$\begin{array}{r} 54 \phantom{0} \\ - 3 \phantom{0} \\ \hline 24 \\ - 24 \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \phantom{0} \\ 18 \phantom{0} \end{array}$$

**Reste**  
Le reste doit être plus petit que le diviseur.

**Quotient**  
C'est le résultat de la division.

On écrit :

$$54 : 3 \rightarrow 18 \text{ reste } 0$$

Diagram showing the components of the division: Dividende (54), Diviseur (3), Quotient (18), and Reste (0).

car

$$(18 \times 3) + 0 = 54$$