

| La technique de la division | Ca |
|-----------------------------|----|
|-----------------------------|----|

6 pirates trouvent 745 pièces d'or.
 Combien de pièces aura chaque pirate après le partage ?
 On ne peut pas résoudre ce problème avec un schéma, on va alors poser la division.

Pièces à partager,
C'est le *Dividende*.

Nombre de pirates,
C'est le *diviseur*.

$$\begin{array}{r} 745 \\ 6 \overline{) } \end{array}$$

Étape 1 : Je pose la quantité à partager et le nombre de parts.

$$\begin{array}{r} 745 \\ - 6 \\ \hline 1 \end{array}$$

Étape 2 : Je partage d'abord les centaines :
 7c peuvent être partagées.
 Combien peut-on donner de centaines à chaque pirate ?
 1 seule pour chaque pirate.
 J'enlève 6c aux 7c, il en reste une.

$$\begin{array}{r} 745 \\ - 6 \\ \hline 14 \\ - 12 \\ \hline 2 \end{array}$$

Étape 3 : Je partage les dizaines, je descends 4d de 745, j'ai donc 14d.
 Combien peut-on donner de dizaines à chaque pirate ?
 2 pour chaque pirate $2 \times 6 = 12$.
 J'enlève 12d aux 14d, il reste 2d.

$$\begin{array}{r} 745 \\ - 6 \\ \hline 14 \\ - 12 \\ \hline 25 \\ - 24 \\ \hline 1 \end{array}$$

Étape 4 : Je partage les unités, je descends 5u de 745, j'ai donc 25u.
 Combien peut-on donner d'unités à chaque pirate ?
 4 pour chaque pirate $4 \times 6 = 24$.
 J'enlève 24u aux 25u. Il reste 1u, je ne peux pas la partager en 6.
 Ma division s'achève.

Nombre de pièces pour chaque pirate,
C'est le *quotient* de la division.

Le reste doit être plus petit que le diviseur !

745 = (6 X 124) + 1
 Chaque pirate aura 124 pièces après le partage et il restera 1 pièce.

---> Dividende = (diviseur X quotient) + reste

| La technique de la division | Ca |
|-----------------------------|----|
|-----------------------------|----|

6 pirates trouvent 745 pièces d'or.
 Combien de pièces aura chaque pirate après le partage ?
 On ne peut pas résoudre ce problème avec un schéma, on va alors poser la division.

Pièces à partager,
C'est le *Dividende*.

Nombre de pirates,
C'est le *diviseur*.

$$\begin{array}{r} 745 \\ 6 \overline{) } \end{array}$$

Étape 1 : Je pose la quantité à partager et le nombre de parts.

$$\begin{array}{r} 745 \\ - 6 \\ \hline 1 \end{array}$$

Étape 2 : Je partage d'abord les centaines :
 7c peuvent être partagées.
 Combien peut-on donner de centaines à chaque pirate ?
 1 seule pour chaque pirate.
 J'enlève 6c aux 7c, il en reste une.

$$\begin{array}{r} 745 \\ - 6 \\ \hline 14 \\ - 12 \\ \hline 2 \end{array}$$

Étape 3 : Je partage les dizaines, je descends 4d de 745, j'ai donc 14d.
 Combien peut-on donner de dizaines à chaque pirate ?
 2 pour chaque pirate $2 \times 6 = 12$.
 J'enlève 12d aux 14d, il reste 2d.

$$\begin{array}{r} 745 \\ - 6 \\ \hline 14 \\ - 12 \\ \hline 25 \\ - 24 \\ \hline 1 \end{array}$$

Étape 4 : Je partage les unités, je descends 5u de 745, j'ai donc 25u.
 Combien peut-on donner d'unités à chaque pirate ?
 4 pour chaque pirate $4 \times 6 = 24$.
 J'enlève 24u aux 25u. Il reste 1u, je ne peux pas la partager en 6.
 Ma division s'achève.

Nombre de pièces pour chaque pirate,
C'est le *quotient* de la division.

Le reste doit être plus petit que le diviseur !

745 = (6 X 124) + 1
 Chaque pirate aura 124 pièces après le partage et il restera 1 pièce.

---> Dividende = (diviseur X quotient) + reste