

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**.

7 4 5

6

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

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

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

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

*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.*

*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.*

*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 !*

$$745 = (6 \times 124) + 1$$

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

Chaque pirate aura 124 pièces après le partage et il restera 1 pièce.

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**.

7 4 5

6

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

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

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

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

*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.*

*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.*

*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 !*

$$745 = (6 \times 124) + 1$$

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

Chaque pirate aura 124 pièces après le partage et il restera 1 pièce.