

Calcul

- Représenter la division posée par un schéma
- Automatiser la procédure de partage par rang
- Utiliser la technique opératoire de la division : partager les centaines, puis les dizaines. puis les unités.

Résous ces problèmes de partage :

Problème 1 :

2 pirates doivent se partager 242 pièces d'un trésor. Combien en auront-ils chacun ?
Combien y en reste-t-il après le partage ?

Chaque pirate a pièces et il en reste..... que l'on ne peut pas partager.

Problème 2 :

2 pirates doivent se partager 489 pièces d'un trésor. Combien en auront-ils chacun ?
Combien y en reste-t-il après le partage ?

Chaque pirate a pièces et il en reste..... que l'on ne peut pas partager.

Problème 3 :

Une fermière récolte les œufs de ses poules. Elle ramasse 335 œufs. Combien peut-elle remplir de boîtes de 6 œufs ?

Elle peut remplir..... Boîtes et il reste œufs

Problème 4 :

Paul a 454 euros. Il a mis 6 mois pour économiser cet argent.
Combien a-t-il économisé chaque mois ?

Chaque mois il économise il resteeuro(s) que l'on ne peut pas partager.

Problème 5 :

Une personne part 9 jours en voyage et paye 2467€. Quel est le prix d'une journée ?

Problème 1 :

2 pirates doivent se partager 242 pièces d'un trésor. Combien en auront-ils chacun ?
Combien y en reste-t-il après le partage ?

Chaque pirate a **121** pièces et il en reste **0** que l'on ne peut pas partager.

Solution

$$242 : 2 =$$

$$2 : 2 = 1 \quad 4 : 2 = 2 \quad 2 : 2 = 1 \quad \text{-----} \rightarrow 242 : 2 = 121$$

Problème 2 :

2 pirates doivent se partager 489 pièces d'un trésor. Combien en auront-ils chacun ?
Combien y en reste-t-il après le partage ?

Chaque pirate a **244** pièces et il en reste **1** que l'on ne peut pas partager.

Solution

$$489 : 2 =$$

$$4 : 2 = 2 \quad 8 : 2 = 4 \quad 9 : 2 = 4 \text{ reste } 1 \quad \text{-----} \rightarrow 489 : 2 = 244 \text{ reste } 1$$

Problème 3 :

Une fermière récolte les œufs de ses poules. Elle ramasse 335 œufs. Combien peut-elle remplir de boîtes de 6 œufs ?

Elle peut remplir **55** Boîtes et il reste **5** œufs

Solution

$$335 : 6 =$$

$$3 : 6 \text{ on ne peut pas on prend } 33 : 6$$

$$\begin{array}{r|l} -335 & 6 \\ \hline 30 & 55 \\ \hline -35 & \\ \hline 30 & \\ \hline 5 & \end{array}$$

Problème 4 :

Paul a 454 euros. Il a mis 6 mois pour économiser cet argent.
Combien a-t-il économisé chaque mois ?

Chaque mois il économise **75** il reste **4** euro(s) que l'on ne peut pas partager.

$$4 : 6 \text{ on ne peut pas on prend } 45 : 6$$

$$\begin{array}{r|l} -454 & 6 \\ \hline 42 & 75 \\ \hline -34 & \\ \hline 30 & \\ \hline 4 & \end{array}$$

Problème 5 :

Une personne part 9 jours en voyage et paye 2467€. Quel est le prix d'une journée ?

Solution

$$2467 : 9 =$$

2 : 9 on ne peut pas on prend 24 : 9

$$\begin{array}{r} \overset{\frown}{2}467 \quad | \quad 9 \\ - 18 \\ \hline 66 \\ - 63 \\ \hline 37 \\ - 36 \\ \hline 1 \end{array}$$

Le prix d'une journée est de 274,1 euros