

La division pour résoudre des problèmes de partage

Calcul mental

- Divisions par 10, 15, 25, 50 et 100

$$q = \dots$$

$$r = \dots$$

Un chef de pirates partage équitablement 132 pièces d'or entre les 25 hommes de sa bande. Quelle sera la part de chacun ? Restera-t-il des pièces ?



→ 25

J'ai déjà donné 1 pièce d'or à chacun de mes hommes. En tout, j'ai déjà donné 25 pièces.



Chaque pirate aura et il restera

Le chef des pirates a cherché combien de fois on peut distribuer 25 pièces.

$$q = \dots$$

Écris la division qu'il aurait pu faire et calcule-la :

$$r = \dots$$

Après une autre expédition, le chef partage 813 pièces d'or entre les 100 pirates de sa bande. Quelle sera la part de chacun ? Restera-t-il des pièces ?

Tu n'as plus la place de faire la distribution. Imagine-la.



→ 100

J'ai déjà donné 1 pièce d'or à chacun de mes hommes. En tout, j'ai déjà donné 100 pièces.



Écris la division que doit faire le chef des pirates et calcule-la :

$$q = \dots$$

$$r = \dots$$

Chaque pirate aura et il restera

J'ai appris

Quand on partage équitablement 238 objets entre 50 personnes, pour donner 1 objet à chaque personne, il faut 50 objets. Pour donner 1 autre objet... À chaque tour de distribution, on enlève 50 objets.

Pour partager 238 objets en 50, je peux chercher le nombre de tours de distribution, c'est-à-dire **combien de fois il y a 50 dans 238** : je peux calculer la division **238 : 50** ?