ATELIER D

Le trésor du château d'If

Objectif : résoudre un problème de partage par une division.

Durée : 15 min

Consigne

Lis la BD au dos de cette fiche. À l'aide des données de la BD, pour chaque question, écris sur ton cahier le calcul posé puis une phrase réponse. Donne la réponse sous forme de fraction dans tous les cas, et sous forme décimale si c'est possible. **N'écris rien sur cette fiche.**

Questions

1. Case 1 : quelle masse de poudre d'or reçoit chaque pirate ?
2. Case 4 : l'eau est partagée équitablement. Quelle part d'un tonneau boit chacun ?
3. Case 5 : quelle est la longueur exacte d'un morceau de corde ?
4. Case 6 : quelle est la longueur d'une étape ?

Les aides sont en bas de la page.

★ AIDES ★

1. On partage 3 kg en 4 parts égales : c'est une division.
2. Il y a 2 tonneaux pour 5 pirates : on divise 2 par 5.
3. Si la division ne s'arrête jamais, il n'y a pas d'écriture décimale : seule la fraction est exacte (la Propriété 1).
4. On partage 15 km en 6 étapes égales.

Débuts de divisions posées :

$3 \mid 4$ $\quad 30 \mid 0,\ldots$ $\qquad 2 \mid 5$ $\quad 20 \mid 0,\ldots$ $\qquad 8 \mid 3$ $\quad 20 \mid 2,\ldots$ $\qquad 15 \mid 6$ $\quad 30 \mid 2,\ldots$


1
On partage en 4 parts égales !
POUDRE D'OR : 3 kg
2
Pas un gramme de moins pour moi !
3
Hé ! Emmenez-moi avec vous !
4
Nous voilà 5 à boire dessus !
EAU : 2 tonneaux
5
Il me faut 3 morceaux égaux !
CORDE : 8 m
6
On fera 6 étapes égales !
MARSEILLE : 15 km