

Découverte de la division

Le trésor des Pirates





Anne Dieu-le-Veut, Mary Read et Grace O'Malley, trois célèbres femmes pirates, viennent de découvrir un coffre rempli de **375 pièces d'or** sur une île mystérieuse. Elles décident de se partager équitablement ce trésor.

Peux-tu les aider ?
Combien de pièces d'or chaque pirate recevra-t-elle ?



Petit Rappel

Avant de commencer
peux-tu décomposer
375 de deux façons
différentes ?



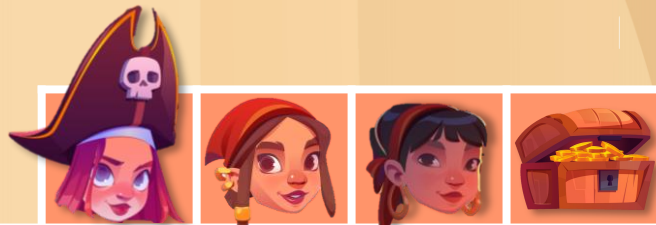
Petit Rappel

$$375 = 300 + 70 + 5$$

ou

$$375 = 3c + 7d + 5u$$

Répartition des 375 pièces d'or



3				
Centaines				
7				
Dizaines				
5				
Unités				

La division

Le dividende :
la quantité à
partager

375

Le diviseur :
le nombre de
parts

3

Le reste :
La partie qui ne peut
pas être partagée

Le quotient
Le nombre d'objet
qu'aura chacun



Répartition des 375 pièces d'or

				
3 centaines	1c	1c	1c	300
7 dizaines	2d	2d	2d	60
15 Unités	5u	5u	5u	15
	125	125	125	375

+1d

Reste
1
dizaine

La division

Le dividende :
la quantité à
partager

$$\begin{array}{r} 375 \\ - 3 \\ \hline 07 \\ - 6 \\ \hline 15 \\ - 15 \\ \hline 0 \end{array}$$

Le diviseur :
le nombre de
parts

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 375} \\ \underline{125} \\ 0 \end{array}$$

Le quotient
Le nombre d'objets
qu'aura chacun

Le reste :
La partie qui ne peut
pas être partagée

125



125



MERCI DE NOUS
AVOIR AIDÉS !
PRÊT À LEVER
L'ANCRE, LES
PIRATES ?

0



125



Oh mais attendez !
En chemin, les pirates croisent
la route de Cap'taine Jack.
Il n'a plus de bateau et a
besoin d'elles pour quitter sa
petite île.
Elles acceptent.
En échange, il devra partager
ses 529 pièces avec elles.





Petit Rappel

Avant de commencer
peux-tu décomposer
529 de deux façons
différentes ?



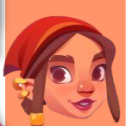
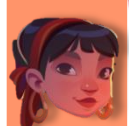
Petit Rappel

$$529 = 500 + 20 + 9$$

ou

$$529 = 5c + 2d + 9u$$

Répartition des 529 pièces d'or

					
5 Centaines					
2 Dizaines					
9 Unités					

La division

Le dividende :
la quantité à
partager

529

Le diviseur :
le nombre de
parts

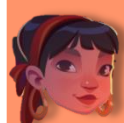
4

Le reste :
La partie qui ne peut
pas être partagée

Le quotient
Le nombre d'objet
qu'aura chacun



Répartition des 375 pièces d'or

					
5 Centaines	1c	1c	1c	1c	4c
12 Dizaines	3d	3d	3d	3d	12d
9 Unités	2u	2u	2u	2u	8u

+1c

Reste
1 centaine

Reste
1 unité

132

132

132

132

528

+ 1

=

529

La division

Le dividende :
la quantité à
partager

Le diviseur :
le nombre de
parts

$$\begin{array}{r}
 529 \\
 - 4 \\
 \hline
 12 \\
 - 12 \\
 \hline
 09 \\
 - 8 \\
 \hline
 1
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 4 \overline{) 132} \\
 \hline
 \end{array}$$

Le quotient
Le nombre d'objets
qu'aura chacun

Le reste :
La partie qui ne peut
pas être partagée

MAIS QUI AURA
LA CHANCE
D'AVOIR LA
DERNIÈRE PIÈCE
DU TRÉSOR ?

132

132

132

132

1





LA DERNIÈRE
PIÈCE ?
ELLE EST POUR
MOI, MILLE
SABORDS !

