

Situations de partage

Visionne l'épisode 5 « Poulpe fiction ».



drive.google.com/MathMathews_episode05

Lis le petit mot du capitaine Mathews.

Ce que tu dois retenir dans cet épisode, c'est la méthode qu'utilise Celia pour obtenir le nombre 648 en utilisant des pièces de 1, de 10 et de 100. compter de 10 en 10, et de 100 en 100. Quelle rapidité !

Celia doit payer 648 pièces d'or pour me racheter (ce n'est pas bien cher !).

Elle va donc décomposer ce nombre pour pouvoir donner le bon nombre

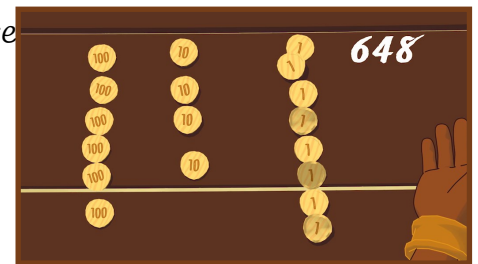
$$648 = 600 + 40 + 8$$

Ensuite, elle décompose chaque nombre :

$$600 = 6 \times 100 = 6 \text{ pièces de } 100$$

$$40 = 4 \times 10 = 4 \text{ pièces de } 10$$

$$8 = 8 \times 1 = 8 \text{ pièces de } 1$$



Elle peut aussi décomposer davantage, ce qu'elle fait pour les centaines :

$$100 = 1 \times 100 = 10 \times 10 = 10 \text{ pièces de } 10.$$

À toi de travailler maintenant !

Ex. ① Décompose chaque nombre comme dans l'exemple.

Ex. : $4\ 238 = 4\ 000 + 200 + 30 + 8$

2 345 =

9 599 =

1 523 =

7 869 =

6 472 =

Ex. ② Retrouve chaque nombre décomposé, comme dans l'exemple.

Ex. : $2\ 000 + 400 + 30 + 8 = 2\ 438$

- a. $4\ 000 + 200 + 20 + 3 = \dots\dots\dots$ d. $2\ 000 + 90 = \dots\dots\dots$
b. $6\ 000 + 300 + 50 + 5 = \dots\dots\dots$ e. $8\ 000 + 200 = \dots\dots\dots$
c. $7\ 000 + 30 + 8 = \dots\dots\dots$ f. $1\ 000 + 1 = \dots\dots\dots$

Ex. ③ Retrouve chaque nombre décomposé, comme dans l'exemple.

Ex. : $(2 \times 1\ 000) + (3 \times 100) + 8 = 2\ 308$

- a. $(6 \times 1\ 000) + (2 \times 100) + (3 \times 10) + 4 = \dots\dots\dots$
b. $(3 \times 1\ 000) + (1 \times 100) + (8 \times 10) + 9 = \dots\dots\dots$
c. $(6 \times 1\ 000) + (5 \times 10) + 1 = \dots\dots\dots$
d. $(1 \times 1\ 000) + (2 \times 100) + 6 = \dots\dots\dots$

Ex. ④ Décompose chaque nombre comme dans l'exemple.

Ex. : $4\ 038 = (4 \times 1\ 000) + (3 \times 10) + 8$

- $2\ 015 = \dots\dots\dots$
 $1\ 809 = \dots\dots\dots$
 $2\ 940 = \dots\dots\dots$
 $4\ 008 = \dots\dots\dots$

Ex. ⑤ Résous le problème.

Jamie la Terreur et Black Sammy ont découvert sur l'île des promesses un trésor de 2 700 pièces d'or.

Pour rapporter leur butin sur leur bateau, combien de sacs de 100 pièces doivent-ils prévoir ?

