



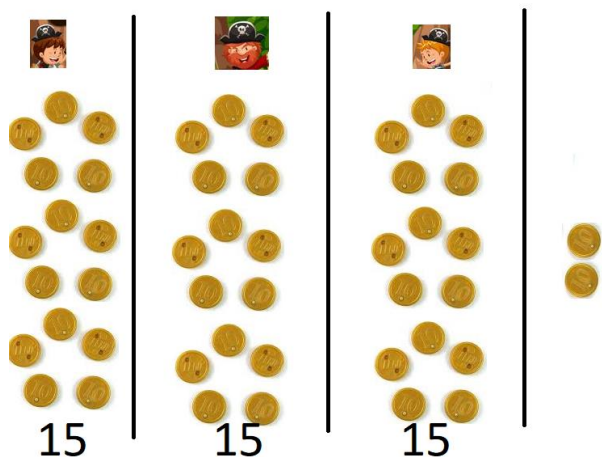
Trois pirates doivent se partager 47 pièces d'un trésor.

Combien en auront-ils chacun ?

Combien y en reste-t-il après le partage ?

Réponses

Ce problème peut être résolu en faisant un schéma ou en complétant la table du 3.



Dans la table de 3, je cherche le multiple qui se rapproche le plus de 47. Je récite la table de 3.

$$1 \times 3 = 3 \quad 2 \times 3 = 6 \quad \dots \quad 10 \times 3 = 30 \quad 11 \times 3 = 33$$

$$12 \times 3 = 36 \quad 13 \times 3 = 39$$

$$14 \times 3 = 42$$

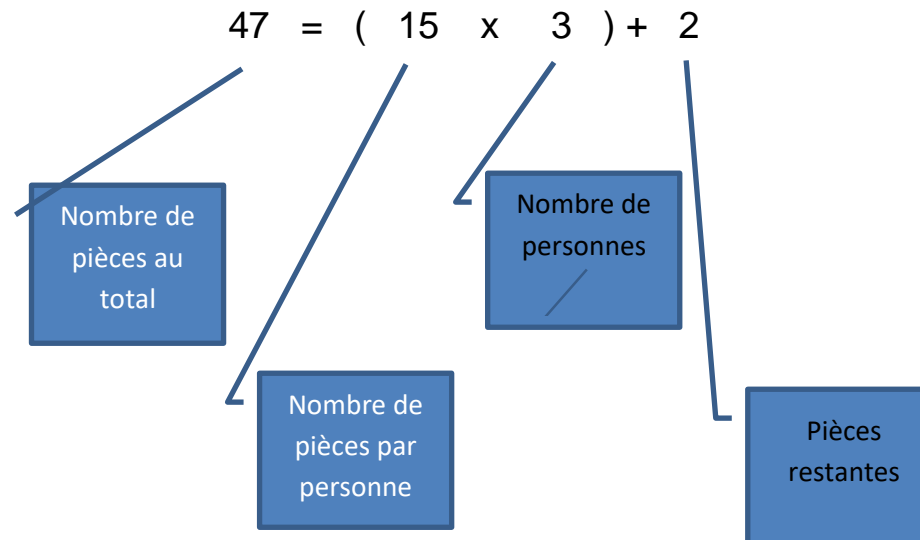
$$15 \times 3 = 45$$

← 47 se situe entre 45 et 48.

$$16 \times 3 = 48$$

Je prends le multiple qui est juste en dessous de 47, c'est-à-dire

$$45 = 15 \times 3.$$



Chaque pirate reçoit 15 pièces d'or et il reste 2 pièces.

Tu viens de partager 47 par 3. C'est une division.
Tu fais une division quand tu cherches la valeur d'une part ou quand tu veux faire un partage équitable (des parts égales).

Entraîne-toi.

5 camarades veulent se partager 19 bonbons équitablement.

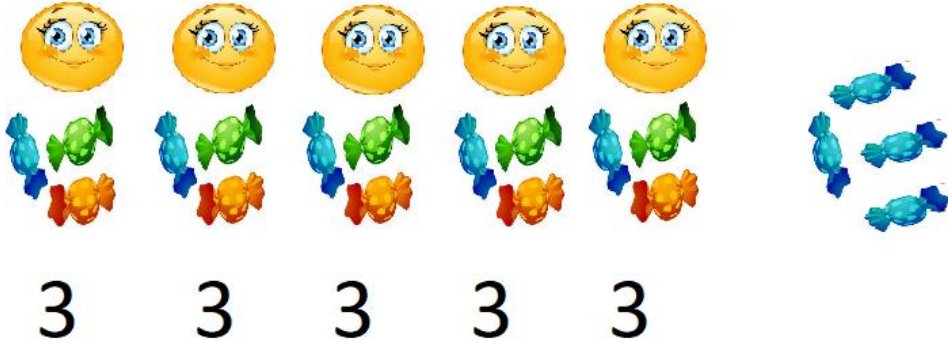
Combien recevra chaque camarade ? Combien en reste-t-il ?

Le sens de la division

Pour partager une quantité en plusieurs parties on peut :

Dessiner et partager :

Exemple : 19 bonbons à partager en 5



Reste 4 bonbons.

Chercher dans la table de multiplication de 5 :

$5 \times 1 = 5$ $5 \times 2 = 10$ $5 \times 3 = 15$ $5 \times 4 = 20$
19 se situe entre 15 et 20. On prend le multiple le plus petit, ici 15.

$$19 = (3 \times 5) + 4$$

Nombre
d'objets au
total

Nombre
d'objets chacun

Nombre de
parts

Reste : on ne
peut pas
partager

Le reste est toujours plus petit que le nombre de parts.

Parfois les nombres sont trop grands et on ne peut ni dessiner, ni chercher dans la table.

Leçon à coller ou à recopier.

Exercices

N°1 Partage 31 pièces entre 6 camarades.

Combien recevra chacun ? Combien en reste-t-il ?

N°2 Anaïs a une boîte de 57 gâteaux. Elle les partage équitablement avec ses 8 amies et elle aussi.

Combien recevra chaque fille ? Combien en reste-t-il ?

N°1 Partage 31 pièces entre 6 camarades.

Combien recevra chacun ? Combien en reste-t-il ?

Il faut diviser 31 par 6.

$$5 \times 6 = 30$$

← 31

$$6 \times 6 = 36$$

$$31 = (5 \times 6) + 1$$

Chacun reçoit 5 pièces, il en reste 1.

N°2 Anaïs a une boîte de 57 gâteaux. Elle les partage équitablement avec ses 8 amies et elle aussi.

Combien recevra chaque fille ? Combien en reste-t-il ?

Il faut diviser 57 par 9.

$$6 \times 9 = 54$$

← 57

$$7 \times 9 = 63$$

$$57 = (6 \times 9) + 3$$

Chacune reçoit 6 gâteaux, il en reste 3.