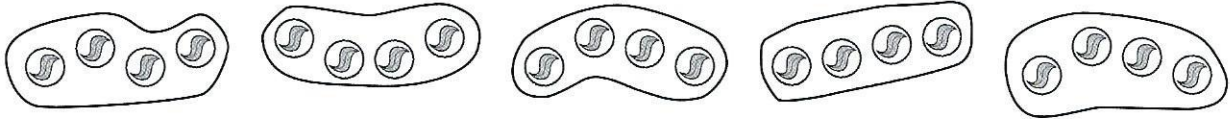


LEÇON

Partager des nombres entiers

- Le **partage** est l'opération inverse de la multiplication. Il **permet** de découper une collection en **parts égales**.

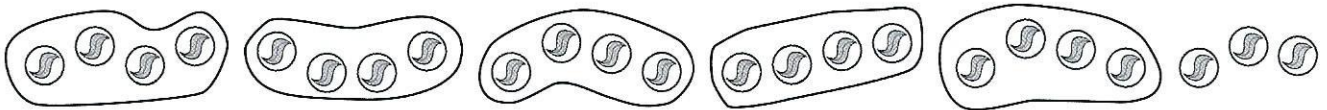


On souhaite partager équitablement 20 billes en 5 parts.

$5 \times 4 = 20 \rightarrow$ Quand on partage 20 billes en 5 paquets, chaque paquet aura 4 billes.

$5 \times 4 = 20$ peut s'écrire $20 : 5 = 4$. Cela se lit « 20 **divisé** par 5 est égal à 4 ».

- Parfois, après avoir formé les parts égales, il reste une quantité trop petite pour faire une nouvelle part : on l'appelle **le reste**.



On partage 23 billes en 5 paquets : chaque paquet aura 4 billes et il en reste 3.

- Un **partage équitable** s'appelle aussi une **division**.

On peut l'écrire avec le signe :

$$20 : 5 = 4$$

↖ quotient

ou avec une égalité

$$23 = 5 \times 4 + 3$$

quotient ↗ ↖ reste

CARTE MENTALE

Une opération mathématique

Le partage, appelé aussi division, se note :

$$15 : 5 = 3 \text{ - quotient}$$

et se lit : 15 divisé par 5.

Pour montrer qu'il y a un reste on note :

$$16 = 5 \times 3 + 1$$

quotient reste

Définition

- Partager, répartir en parts égales.
- Signe :

PARTAGER DES NOMBRES ENTIERS

Un reste



16 étoiles partagées en 5 donnent des paquets de 3 étoiles et il reste une étoile.

En parts égales



15 étoiles partagées en 5 donnent des paquets de 3 étoiles.