

Le sens de la division

On effectue une division dans des situations de **partage**, pour trouver le **nombre de parts** de la quantité qu'on partage ou la **valeur de chaque part**.

On appelle **dividende** la quantité que l'on partage et **quotient** le résultat de la division.

$$46 = (5 \times 9) + 1$$

dividende
diviseur
quotient
reste



Le reste doit toujours être plus petit que le diviseur !

Comment retrouver le quotient ?

Il est utile de se servir de ses **tables de multiplications**.

Exemples :

Je veux partager 21 billes entre 3 enfants.

$$\dots\dots\dots \times 3 = 21$$

Je cherche un nombre qui, multiplié par 3, donne 21.

$$7 \times 3 = 21$$

*21 partagé en 3 est égal à 7. Dans 21, combien de fois 3 ? **7 fois**.*

$$21 : 3 = 7$$

→ Chaque enfant aura 7 billes.

Parfois la division ne tombe pas « juste ». Il y a un reste. Exemple : 22 divisé par 3.

$$22 = 21 + 1$$

$$22 = (3 \times 7) + 1$$

Chaque enfant aura 7 billes et il en restera une.