

## DIVISION : Leçon 2

-Certains divisions ont un résultat juste.

Exemple : On veut partager 24 biscuits entre 4 enfants.

$$4 \times 6 = 24 \text{ donc } 24 : 4 = 6$$

Dividende                      Diviseur                      Quotient

-Certains divisions ont un résultat qui ne tombe pas juste, il y a un reste

### La division en ligne

Op.     

#### 1 La division en ligne : vocabulaire

Diviser 47 par 4 veut dire que l'on partage 47 en 4 parts égales et que l'on souhaite savoir combien il y aura dans chaque part.

Une division est l'opposé de la multiplication.

$$47 \text{ cartes} = 4 \times 11 + 3$$

$$\text{Dividende} = \text{diviseur} \times \text{quotient} + \text{reste}$$

#### 2 La division en ligne : méthode par l'exemple

$$50 \div 6 = ?$$

Cela veut dire que je veux partager 50 billes en 6 parts égales

Je voudrais savoir combien il y aura de billes dans chaque part.

##### a) Partager 50 en 6 = chercher 50 dans la table de 6

$6 \times 1 = 6$	$6 \times 6 = 36$
$6 \times 2 = 12$	$6 \times 7 = 42$
$6 \times 3 = 18$	$6 \times 8 = 48$
$6 \times 4 = 24$	$6 \times 9 = 54$
$6 \times 5 = 30$	$6 \times 10 = 60$

50

##### b) Choisir le multiple juste avant le nombre à partager (50)

$$6 \times 8 = 48 \text{ donc } 6 \text{ paquets de } 8 \text{ billes font } 48 \text{ billes.}$$

##### c) Trouver le reste

Comme j'ai 50 billes au total et que j'en ai utilisé 48, il m'en reste 2 que je ne peux pas partager

$$50 \text{ billes} = 6 \times 8 + 2$$

$$\text{Dividende} = \text{diviseur} \times \text{quotient} + \text{reste}$$