

MATHEMATIQUES LUNDI 27 AVRIL

TROUVER LE NOMBRE DE PARTS ET LE RESTE

RAPPEL

Pour partager un nombre en parts égales, on peut utiliser les tables de multiplication.

Pour partager équitablement 14 billes entre 4 enfants, on recherche le produit à trou :
 $4 \times \dots = 14$

14 ne fait pas partie des résultats de la table de 4 ; il y aura donc un reste au partage.

$$14 = (4 \times 3) + 2$$

12

Chaque enfant aura 3 billes et il en restera 2.

Exercice n°6 page 53 :

Quatre enfants jouent avec **23 cartes**. Ils se partagent les cartes équitablement.
Mais il y aura un reste de cartes.

Combien auront-ils de cartes chacun ? Combien de cartes restera-t-il ?

Ecris sous la forme d'un produit.

Schéma/calculs :

$$23 = (\dots \times \dots) + \dots$$

Phrase réponse :

Exercice n°27 page 56 :

Cinq enfants se partagent équitablement **32 balles**.

Combien les enfants auront-ils de balles chacun et combien restera-t-il de balles ?

Ecris la réponse sous forme de produit.

Schéma/calculs :

Phrase réponse :

Exercice n° 8 page 53 : Complète les égalités :

$16 = (5 \times \dots) + 1$

$21 = (9 \times 2) + \dots$

$29 = (6 \times \dots) + 5$

$47 = (5 \times \dots) + 2$

$14 = (4 \times 3) + \dots$

$59 = (8 \times \dots) + 3$

$34 = (8 \times \dots) + 2$

$37 = (4 \times \dots) + 1$

La multiplication posée

Si tu souhaites revoir les vidéos qui expliquent la multiplication posée:

<https://www.youtube.com/watch?v=ShluDUmVVpw>

<https://www.youtube.com/watch?v=-3WmDfSloWk>

Un court entraînement :

456×64

$$\begin{array}{r} 456 \\ \times 62 \\ \hline \end{array}$$

Correction :

$456 \times 62 = 28\,272$