

103 Multiplier, diviser (1)

OBJECTIFS :

- introduire le signe « : » et le sens de la division dans des situations de partages exacts ;
- associer division et multiplication.

CALCUL MENTAL

Problème : écrire un nombre à partir de sa décomposition.
 « Une grosse bougie vaut 10 ans et une petite 1 an.
 Quel est l'âge d'une personne qui a sur son gâteau
 3 grosses bougies et 7 petites ? »

37 ans

63 ans

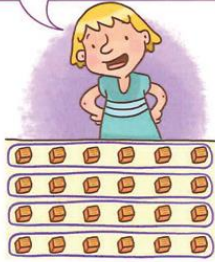
40 ans

42 ans

100 ans

1 Observe puis calcule.

J'ai divisé exactement
24 caramels en 4 parts égales.



$$24 : 4 = 6$$

Il y a 6 caramels dans chaque part.

J'ai divisé exactement
24 bonbons en 6 parts égales.



$$24 = 6 \times 4$$

$$24 : 6 = 4$$

Il y a 4 bonbons dans chaque part.

La division
est exacte.



$$24 : 4 = 6$$

$$24 : 6 = 4$$

divisé par

2 Complète les divisions.

*

$$56 = 7 \times 8$$

$$42 = 6 \times 7$$

$$15 = 3 \times 5$$

$$32 = 8 \times 4$$

$$56 : 7 = 8$$

$$42 : 7 = 6$$

$$15 : 3 = 5$$

$$32 : 4 = 8$$

$$56 : 8 = 7$$

$$42 : 6 = 7$$

$$15 : 5 = 3$$

$$32 : 8 = 4$$

3 Écris les deux divisions qui correspondent à chaque multiplication.

*

$$6 \times 5 = 30$$

$$30 : 6 = 5$$

$$30 : 5 = 6$$

$$7 \times 3 = 21$$

$$21 : 7 = 3$$

$$21 : 3 = 7$$

4 Utilise la table de 9 pour effectuer les divisions.

*

table de 9

- $9 \times 1 = 9$
- $9 \times 2 = 18$
- $9 \times 3 = 27$
- $9 \times 4 = 36$
- $9 \times 5 = 45$
- $9 \times 6 = 54$
- $9 \times 7 = 63$
- $9 \times 8 = 72$
- $9 \times 9 = 81$



$$27 : 9 = 3$$

$$45 : 9 = 5$$

$$72 : 9 = 8$$

$$81 : 9 = 9$$

$$63 : 9 = 7$$

5 Calcule ces divisions exactes.

*

Combien
de fois 7
dans 35 ?



$$35 : 7 = 5$$

$$45 : 5 = 9$$

$$36 : 6 = 6$$

$$24 : 8 = 3$$

$$40 : 5 = 8$$