

91 Multiplier, diviser (1)

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

Mémo math
 17

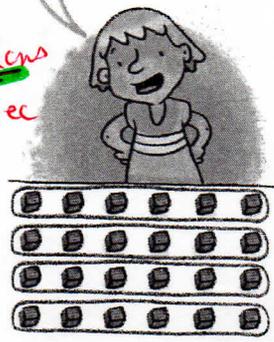
CALCUL MENTAL
 Problème : calculer un écart entre deux nombres à deux chiffres.
 « Pour ces articles, calcule l'écart entre le prix soldé et le prix normal. Réveil : soldé 47 € ; prix normal 59 € »

12	4	9	13	8
----	---	---	----	---

entre 53 et 49 entre 67 et 58 entre 46 et 54
 entre 38 et 25

1 Observe puis calcule.

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



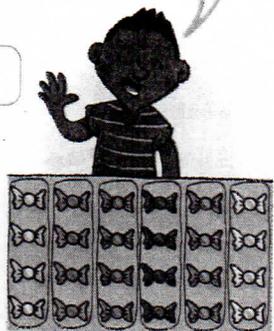
faire les manipulations en vrai : avec des billes / bonbons / cartes...

$24 : 4 = 6$

Il y a 6 caramels dans chaque part.

réaliser concrètement les 4 paquets (diviser en 4 paquets).

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.

$6 \times 5 = 30$	$30 : 6 = 5$	$7 \times 3 = 21$	$21 : 7 = 3$
	$30 : 5 = 6$		$21 : 3 = 7$

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.

Combin de fois 7 dans 35 ?

$35 : 7 = 5$
 $45 : 5 = 9$
 $36 : 6 = 6$
 $24 : 8 = 3$
 $40 : 5 = 8$