

CALCUL MENTAL 2

Diviser par 10.

« Calcule le nombre de billes de chaque enfant. Une bille pèse 10 g. Voici la masse de billes de chacun :

Moussa : 60 g ; Lina : 90 g ; Paul : 120 g ; Julie : 100 g ; Alice : 200 g »

3 Effectue les divisions.

7 3 8 9	1 1	1 3 4 6	4 2	6 2 6 2	3 1
<u>-66</u>	<u>671</u>	<u>-126</u>	<u>32</u>	<u>-62</u>	<u>202</u>
78		86		062	
<u>-77</u>		<u>-84</u>		<u>-62</u>	
19		2		0	
<u>-11</u>					
8					

- 4** **PROBLÈME** Robin a parcouru 6 480 m et a fait 12 tours de circuit.
Quelle est la longueur du circuit ?

$$6480 : 12 = 540$$

La longueur du circuit est 540 m.

- 5** **PROBLÈME** Pour faire étudier une œuvre littéraire, un professeur de français a commandé 25 romans pour sa classe. La facture s'élève à 325 €. Quel est le prix d'un roman ?

$$325 : 25 = 13$$

Le prix d'un roman est 13€.

- 6** **PROBLÈME** Pour accéder à un site touristique, des navettes ont transporté, dans la journée, 1 970 personnes. Chaque navette transporte 32 personnes à chaque voyage.
Combien de voyages ont été nécessaires ?
Combien de personnes y avait-il dans le dernier voyage ?

$$1970 = (32 \times 61) + 18$$

62 voyages ont été nécessaires.
Il y avait 18 personnes dans le dernier voyage.

- 7** **PROBLÈME** Une machine fabrique 12 tournevis en 1 minute.
Combien de temps (en h et min) lui faut-il pour fabriquer 1 500 tournevis ?

$$1500 : 12 = 125$$

Il lui faut 125 min ou 2 h et 5 min.

- 8** **PROBLÈME** Un producteur a livré 3 t 500 kg de pommes de terre dans des sacs de 35 kg.
Combien de sacs a-t-il livrés ?

$$3\text{ t } 500\text{ kg} = 3500\text{ kg}$$

$$3500 : 35 = 100$$

Il a livré 100 sacs.

Je révise... la soustraction en ligne

$750 - 300 = 450$	$660 - 130 = 530$
$880 - 400 = 480$	$905 - 600 = 305$
$1\ 820 - 1\ 200 = 620$	$3\ 570 - 430 = 3\ 140$

À deux

Imaginez puis écrivez quatre problèmes correspondant aux quatre opérations suivantes.

$126 + 21$	$126 - 21$	126×21	$126 : 21$
------------	------------	-----------------	------------