

CORRIGÉS DES EXERCICES

obligatoires
volontaires

1 *

- a. Le quotient aura 2 chiffres.
- b. Le quotient aura 3 chiffres.
- c. Le quotient aura 3 chiffres.
- d. Le quotient aura 3 chiffres.
- e. Le quotient aura 2 chiffres.
- f. Le quotient aura 4 chiffres.

2 *

- a. $89 : 4$
22 car le quotient a 2 chiffres.
- b. $76 : 3$
25 car le quotient a 2 chiffres.
- c. $647 : 5$
129 car le quotient a 3 chiffres.
- d. $914 : 7$
130 car le quotient a 3 chiffres.

3 * PROBLÈME

$656 : 3$
Chaque camion va transporter environ 200 colis.

4 *

8	4	7	
1	4	1	2
	0		

6	2	4	6		
0	2		1	0	4
	2	4			
		0			

5 * PROBLÈME

$94 : 6$? quotient = 15 reste = 4
On peut remplir 15 cartons de 6 bouteilles avec 94 bouteilles et il restera 4 bouteilles.

6 * PROBLÈME

$86 : 7$? quotient = 12 reste = 2
On peut faire 12 bouquets de 7 roses avec 86 roses et il restera 2 roses.

7 * PROBLÈME

$525 : 4$? quotient = 131 reste = 1
Chaque morceau aura une longueur de 131 cm et il restera 1 cm.

8 * PROBLÈME

$680 : 8 = 85$. Il peut vendre 85 boîtes de 8 macarons et il n'en restera pas.

9 * PROBLÈME

	2	4	8	6	
-	2	4		4	1
		0	8		
-			6		
			2		

	5	0	7	8	
-	4	8		6	3
		2	7		
-		2	4		
			3		

10 *

- a. $544 : 3 = ?$ q = 181 r = 1
- b. $925 : 4 = ?$ q = 231 r = 1
- c. $807 : 6 = ?$ q = 134 r = 3
- d. $734 : 5 = ?$ q = 146 r = 4
- e. $695 : 4 = ?$ q = 173 r = 3
- f. $485 : 3 = ?$ q = 161 r = 2
- g. $742 : 6 = ?$ q = 123 r = 4
- h. $436 : 5 = ?$ q = 87 r = 1

11 *

Dividende	Diviseur	Quotient	Reste
835	6	139	1
426	5	85	1
742	4	185	2
435	8	54	3

12 * PROBLÈME

- a. $72 : 3 = 24$. On peut faire 24 équipes de 3 élèves.
- $72 : 4 = 18$. On peut faire 18 équipes de 4 élèves.
- $72 : 6 = 12$. On peut faire 12 équipes de 6 élèves.
- b. $5 \times 14 < 72 < 5 \times 15$. On ne peut pas faire des équipes de 5 élèves car 72 n'est pas un multiple de 5.

13 * PROBLÈME

- $169 : 7 = ?$ q = 24 r = 1
Le record de 1973 a été effectué en 24 semaines et un jour.
- $125 : 7 = ?$ q = 17 r = 6
Le record de 1989 a été effectué en 17 semaines et 6 jours.

Défi

$65536 : 2 = 32768 \rightarrow 32768 : 2 = 16384 \rightarrow$
 $16384 : 2 = 8192 \rightarrow 8192 : 2 = 4096 \rightarrow$
 $4096 : 2 = 2048 \rightarrow 2048 : 2 = 1024 \rightarrow 1024 : 2 = 512 \rightarrow$
 $512 : 2 = 256 \rightarrow 256 : 2 = 128 \rightarrow 128 : 2 = 64 \rightarrow 64 : 2 = 32 \rightarrow$
 $32 : 2 = 16 \rightarrow 16 : 2 = 8 \rightarrow 8 : 2 = 4 \rightarrow 4 : 2 = 2 \rightarrow 2 : 2 = 1$
 On doit diviser ce nombre 16 fois.