

CFG palier 2 Module 2 Opérations

Exercices Cours 4 : Division des entiers

Correction

Correction 1.

Calculer (sans calculatrice)

$340 : 10 = 34$	$5\ 000\ 000 : 1\ 000\ 000 = 5$
$30\ 000 : 1\ 000 = 30$	$400\ 000 : 100\ 000 = 4$
$4\ 800 : 100 = 48$	$31\ 000 : 1\ 000 = 31$
$2\ 000 : 100 = 20$	$1\ 000 : 1\ 000 = 1$

Correction 2.

Les nombres suivant sont-ils divisibles par 3 ?

576 : Oui Non

4 230 : Oui Non

5 043 : Oui Non

603 : Oui Non

Correction 3.

Les nombres suivants sont-ils divisibles par 2 ? par 3 ; par 5 ; etc.

2 018 : 2 3 5 Autres : Lesquels ?

608 : 2 3 5 Autres : Lesquels ?

1 092 : 2 3 5 Autres : Lesquels ?

80 190 : 2 3 5 Autres : Lesquels ? **10**.....

50 001 : 2 3 5 Autres : Lesquels ?

75 000 : 2 3 5 Autres : Lesquels ? **10 ; 100 ; 1000**.....

Correction 4.

Poser les opérations et les effectuer. Noter le reste.

$$38 : 3 = 7 \text{ reste } 3$$

3 8	5
- 3 5	7
0 3	

$$67 : 5 = 13 \text{ reste } 2$$

6 7	5
- 5	1 3
1 7	
- 1 5	2
0 2	

$$126 : 3 = 42 \text{ reste } 0$$

1 2 6	3
- 1 2	4 2
0 0 6	
- 6	
0	

$$748 : 3 = 249 \text{ reste } 1$$

7 4 8	3
- 6	2 4 9
1 4	
- 1 2	
0 2 8	
- 2 7	1
0 1	

$$805 : 5 = 161 \text{ reste } 0$$

8 0 5	5
- 5	1 6 1
1 3 0	
- 3 0	
0 0 5	
- 5	
0	

$$297 : 7 = 42 \text{ reste } 3$$

2 9 7	7
- 2 8	4 2
0 1 7	
- 1 4	
0 3	

$967 : 5 = 193 \text{ reste } 2$

<u>9</u>	6	7	5
-	5	↓	1 9 3
-	4	6	
-	4	5	
-	0	1 7	
-	1	5	
-	0	2	

$928 : 7 = 132 \text{ reste } 4$

<u>9</u>	2	8	7
-	7	↓	1 3 2
-	2	2	
-	2	1	
-	0	1 8	
-	1	4	
-	0	4	

$278 : 4 = 69 \text{ reste } 2$

<u>2</u>	7	8	4
-	2	4	6 9
-	0	3 8	
-	3	6	
-	0	2	

$707 : 6 = 117 \text{ reste } 5$

<u>7</u>	0	7	6
-	6	↓	1 1 7
-	1	0	
-	6	7	
-	0	4 7	
-	4	2	
-	0	5	

Correction 5.

$$3\ 292 : 8 = 411 \text{ reste } 4$$

$$6\ 126 : 5 = 1\ 225 \text{ reste } 1$$

$\begin{array}{r} \overline{3\ 2\ 9\ 2} \quad \quad 8 \\ - \quad 3\ 2 \\ \hline 0\ 0\ 9\ 2 \\ - 8 \\ \hline 1\ 2 \\ - 8 \\ \hline 0\ 4 \end{array}$	$\begin{array}{r} \overline{6\ 1\ 2\ 6} \quad \quad 5 \\ - \quad 5 \\ \hline 5\ 1\ 1\ 2 \\ - \quad 1\ 0 \\ \hline 0\ 1\ 2\ 6 \\ - \quad 1\ 0 \\ \hline 0\ 2\ 6 \\ - \quad 2\ 5 \\ \hline 0\ 1 \end{array}$
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

$$15\ 392 : 9 = 1\ 710 \text{ reste } 2$$

$$92\ 409 : 6 = 15\ 401 \text{ reste } 3$$

$\begin{array}{r} \overline{1\ 5\ 3\ 9\ 2} \quad \quad 9 \\ - \quad 9 \\ \hline 6\ 3 \\ - \quad 6\ 3 \\ \hline 0\ 0\ 9 \\ - 9 \\ \hline 0\ 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} \overline{9\ 2\ 4\ 0\ 9} \quad \quad 6 \\ - \quad 6 \\ \hline 3\ 2 \\ - \quad 3\ 0 \\ \hline 0\ 2\ 4 \\ - \quad 2\ 4 \\ \hline 0\ 0\ 0\ 9 \\ - 6 \\ \hline 3 \end{array}$
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Correction 6.

On veut mettre 150 bouteilles d'eau minérale dans des cartons. Chaque carton contient 6 bouteilles.

Combien faut-il de cartons ?

$$\text{Nombre de cartons nécessaires } 150 : 6 = 25$$

Il faut 25 cartons.

Correction 7.

Dans une recette de gâteau, il faut 350 g de farine pour 2 personnes.

Combien faut-il de farine pour 1 personne ?

$$\text{Quantité de farine pour 2 personnes : } 350 : 2 = 175$$

Il faut 175 g pour 1 personne.

Correction 8.

Madame Durand paye tous les deux mois la cantine de sa fille Marie. Marie a mangé 14 fois à la cantine et Madame Durand a payé 42 €.

Quel est le prix d'un repas ?

Prix du repas : $42 : 14 = 3$

Un repas coûte 3 €.