

Module 2 : Opérations

Exercices Cours 4 : Division de décimaux

Correction

Exercice 1.

Calculer (sans calculatrice)

$$340 : 10 = 34$$

$$30\ 000 : 1\ 000 = 30$$

$$4\ 800 : 100 = 48$$

$$2\ 000 : 100 = 20$$

$$5\ 000\ 000 : 1\ 000\ 000 = 5$$

$$400\ 000 : 100\ 000 = 4$$

$$31\ 000 : 1\ 000 = 31$$

$$1\ 000 : 1\ 000 = 1$$

Exercice 2.

Poser les opérations et les effectuer. Noter le reste.

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

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

$\begin{array}{r l} \overline{38} & 5 \\ - 35 & 7 \\ \hline 03 & \end{array}$	$\begin{array}{r l} \overline{67} & 5 \\ - 5 & 13 \\ \hline 17 & \\ - 15 & \\ \hline 02 & \end{array}$
---	--

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

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

$\begin{array}{r l} \overline{126} & 3 \\ - 12 & 42 \\ \hline 006 & \\ - 6 & \\ \hline 0 & \end{array}$	$\begin{array}{r l} \overline{748} & 3 \\ - 6 & 249 \\ \hline 14 & \\ 12 & \\ \hline 028 & \\ - 27 & \\ \hline 01 & \end{array}$
---	--

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

<u>8</u> 0 5	5
- 5	1 6 1
1 3 0	
- 3 0	
0 0 5	
- 5	
0	

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

<u>2</u> 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	
0 4 7	
- 4 2	
0 5	

Exercice 3.

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

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

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

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

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

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

Exercice 4.

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

Combien faut-il de cartons ?

Il faut **25 cartons**

$$150 : 6 = 25$$

Exercice 5.

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

Combien faut-il de farine pour 1 personne ?

Quantité de farine pour 2 personnes : **175 g**

$$350 : 2 = 175$$

Exercice 6.

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 : 3 €

$$42 : 14 = 3$$