

## Module 2 : Opérations

### Exercices cours 8: Division d'un nombre décimal

#### Exercice 1.

Calculer :

$48,5 : 10 =$	$5 : 100 =$
$0,02 : 100 =$	$28\,765 : 1\,000\,000 =$
$4,7 : 1000 =$	$98 : 10\,000 =$
$345 : 10\,000 =$	

#### Exercice 2.

Effectuer les divisions à 1 chiffre après la virgule (au dixième).

$\begin{array}{r} 56 \\ \hline 5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 63 \\ \hline 6 \end{array}$	$\begin{array}{r} 86 \\ \hline 8 \end{array}$
---	---	---

$\begin{array}{r} 90 \\ \hline 12 \end{array}$	$\begin{array}{r} 266 \\ \hline 5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 8651 \\ \hline 5 \end{array}$
--	--	---

### Exercice 3.

Calculer les quotients au centième près.

$\begin{array}{r} 256 \\ \hline 35 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2584 \\ \hline 35 \end{array}$	$\begin{array}{r} 8042 \\ \hline 85 \end{array}$
---	--	--

### Exercice 4.

Compléter avec l'aide de la calculatrice puis entourer les divisions qui donnent le même résultat que la division précédente.

$5\,280 : 40 =$	$5\,280 : 4 =$	$0,528 : 0,004 =$
$52,8 : 4 =$	$52,8 : 0,4 =$	$52\,800 : 4 =$
$5,28 : 40 =$	$52\,800 : 400 =$	$5,28 : 0,04 =$

### Exercice 5.

Madame Martin est payée 10,70 € de l'heure. Chaque semaine, elle travaille 35h.

Combien gagne-t-elle en une semaine ?

Madame Dupont qui est payée au même tarif a gagné 256,80 € dans la même semaine. Combien d'heures a-t-elle travaillé ?

### Exercice 6.

Pour une somme de 65,45 €, Christiane a acheté 3 livres à 16,25 € l'un, 4 blocs de papier à lettres à 2,30 € l'un et 6 paquets d'enveloppes.

Quel est le prix d'un paquet d'enveloppes ?

### Exercice 7.

Jean et Pierre sont au restaurant. Jean choisit le menu, service compris à 18,50€.

Pierre prend le menu à la carte :

une entrée à 3,80 €

une viande garnie à 8,60 €

un dessert à 3,10 €.

Il paie 2,30 € de service.

Quel est le prix du repas de Pierre ?

Qui a payé le plus cher ? Quelle somme a-t-il payée en plus ?

Ils boivent à eux deux un pichet de vin à 6,15 €. Quel est le prix de revient de chaque repas ?

### Exercice 8.

Calculer le prix d'un litre d'essence dans des stations différentes.

<b>Prix à payer</b>	<b>11,20</b>	<b>15,45</b>	<b>24,60</b>	<b>28,25</b>	<b>36,30</b>
<b>Nombre de litres d'essence</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>30</b>
<b>Prix du litre d'essence dans chaque station</b>					