



Division décimale

Exercice n°1 : Compléter les divisions suivantes pour en trouver le quotient décimal exact.

$\begin{array}{r} 187,2 \\ \underline{} \\ \\ \\ \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 23,16 \\ \underline{} \\ \\ \end{array}$	$\begin{array}{r} 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 239,76 \\ \underline{} \\ \\ \\ \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \\ \hline \end{array}$
--	--	---	--	---	---

Exercice n°2 : Compléter les divisions suivantes pour en trouver le quotient décimal exact.

$\begin{array}{r} 42,195 \\ \underline{} \\ \\ \\ \end{array}$	$\begin{array}{r} 5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 \\ \underline{} \\ \end{array}$	$\begin{array}{r} 5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 28,2 \\ \underline{} \\ \\ \end{array}$	$\begin{array}{r} 4 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 93,8 \\ \underline{} \\ \end{array}$	$\begin{array}{r} 25 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 5 \\ \underline{} \\ \end{array}$	$\begin{array}{r} 4 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 19 \\ \underline{} \\ \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 \\ \hline \end{array}$

Exercice n°3 : Poser, effectuer les divisions suivantes jusqu'au millième et compléter le tableau ci-dessous.

$2 \div 3$	$87,69 \div 9$	$76,82 \div 15$

Exercice n°4 : Compléter le tableau suivant.

	Valeur approchée à l'unité		Valeur approchée au dixième		Valeur approchée au centième	
	Par défaut	Par excès	Par défaut	Par excès	Par défaut	Par excès
$5 \div 3$						
$87,69 \div 9$						
$76,69 \div 15$						



Correction

Exercice n°1 : Compléter les divisions suivantes pour en trouver le quotient décimal exact.

$\begin{array}{r} 187,2 \\ - 16 \\ \hline 27 \\ - 24 \\ \hline 32 \\ - 32 \\ \hline 0 \end{array}$	8 23,4	$\begin{array}{r} 23,16 \\ - 18 \\ \hline 51 \\ - 48 \\ \hline 36 \\ - 36 \\ \hline 0 \end{array}$	9 38,6	$\begin{array}{r} 239,76 \\ - 12 \\ \hline 119 \\ - 108 \\ \hline 117 \\ - 108 \\ \hline 96 \\ - 96 \\ \hline 0 \end{array}$	12 19,98
--	-----------	--	-----------	--	-------------

Exercice n°2 : Compléter les divisions suivantes pour en trouver le quotient décimal exact.

$\begin{array}{r} 42,195 \\ - 40 \\ \hline 21 \\ - 20 \\ \hline 19 \\ - 15 \\ \hline 45 \\ - 45 \\ \hline 0 \end{array}$	5 8,439	$\begin{array}{r} 6,0 \\ - 5 \\ \hline 10 \\ - 10 \\ \hline 0 \end{array}$	5 1,2	$\begin{array}{r} 28,20 \\ - 28 \\ \hline 02 \\ - 02 \\ \hline 20 \\ - 20 \\ \hline 0 \end{array}$	4 7,05
$\begin{array}{r} 93,800 \\ - 75 \\ \hline 188 \\ - 175 \\ \hline 130 \\ - 125 \\ \hline 50 \\ - 50 \\ \hline 0 \end{array}$	25 3,752	$\begin{array}{r} 5,00 \\ - 4 \\ \hline 10 \\ - 8 \\ \hline 20 \\ - 20 \\ \hline 0 \end{array}$	4 1,25	$\begin{array}{r} 19,000 \\ - 16 \\ \hline 30 \\ - 24 \\ \hline 60 \\ - 56 \\ \hline 40 \\ - 40 \\ \hline 0 \end{array}$	8 2,375

Exercice n°3 : Poser, effectuer les divisions suivantes jusqu'au millième et compléter le tableau ci-dessous.

$2 \div 3$	$87,69 \div 9$	$76,82 \div 15$
$\begin{array}{r} 2,000 \\ - 0 \\ \hline 20 \\ - 18 \\ \hline 20 \\ - 18 \\ \hline 20 \\ - 18 \\ \hline 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 87,690 \\ - 81 \\ \hline 66 \\ - 63 \\ \hline 39 \\ - 36 \\ \hline 30 \\ - 27 \\ \hline 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} 76,820 \\ - 75 \\ \hline 18 \\ - 15 \\ \hline 32 \\ - 30 \\ \hline 20 \\ - 15 \\ \hline 5 \end{array}$

Exercice n°4 : Compléter le tableau suivant.

Valeur approchée à l'unité	Valeur approchée au dixième	Valeur approchée au centième
----------------------------	-----------------------------	------------------------------

	<i>Par défaut</i>	<i>Par excès</i>	<i>Par défaut</i>	<i>Par excès</i>	<i>Par défaut</i>	<i>Par excès</i>
$5 \div 3$	0	1	0,6	0,7	0,66	0,67
$87,69 \div 9$	9	10	9,7	9,8	9,74	9,75
$76,69 \div 15$	5	6	5,1	5,2	5,12	5,13