



## Division décimale

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

$1 \quad 8 \quad 7, \quad 2$	$8$	$2 \quad 3, \quad 1 \quad 6$	$9$	$2 \quad 3 \quad 9, \quad 7 \quad 6$	$12$
<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>

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

$4 \quad 2, \quad 1 \quad 9 \quad 5$	$5$	$6$	$5$	$2 \quad 8, \quad 2$	$4$
<hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>
$9 \quad 3, \quad 8$	$25$	$5$	$4$	$1 \quad 9$	$8$
<hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>

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

$2 \div 3$	$87,69 \div 9$	$76,82 \div 15$
<hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	<hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	<hr/> <hr/> <hr/> <hr/>

**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.

$\begin{array}{r} 1 & 8 & 7, & 2 \\ - & 1 & 6 & \downarrow \\ & 2 & 7 & \\ - & 2 & 4 & \downarrow \\ & 3 & 2 & \\ - & 3 & 2 & \\ & 0 & & \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 \\ 23,4 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2 & 3, & 1 & 6 \\ - & 1 & 8 & \downarrow \\ & 5 & 1 & \\ - & 4 & 8 & \downarrow \\ & 3 & 6 & \\ - & 3 & 6 & \\ & 0 & & \end{array}$	$\begin{array}{r} 2 & 3 & 9, & 7 & 6 \\ - & 1 & 2 & \downarrow \\ & 1 & 1 & 9 & \\ - & 1 & 0 & 8 & \downarrow \\ & 1 & 1 & 7 & \\ - & 1 & 0 & 8 & \downarrow \\ & 9 & 6 & & \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \\ 19,98 \\ 0 \end{array}$
---	--	---	--	---

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

$\begin{array}{r} 4 & 2, & 1 & 9 & 5 \\ - & 4 & 0 & \downarrow \\ & 2 & 1 & \\ - & 2 & 0 & \downarrow \\ & 1 & 9 & \\ - & 1 & 5 & \downarrow \\ & 4 & 5 & \\ - & 4 & 5 & \\ & 0 & & \end{array}$	$\begin{array}{r} 5 \\ 8,439 \end{array}$	$\begin{array}{r} 6, & 0 \\ - & 5 \\ & 1 & 0 \\ - & 1 & 0 \\ & 0 & \end{array}$	$\begin{array}{r} 5 \\ 1,2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2 & 8, & 2 & 0 \\ - & 2 & 8 & \downarrow \\ & 0 & 2 & \\ - & 0 & & \downarrow \\ & 2 & 0 & \\ - & 2 & 0 & \\ & 0 & & \end{array}$	$\begin{array}{r} 4 \\ 7,05 \end{array}$
$\begin{array}{r} 9 & 3, & 8 & 0 & 0 \\ - & 7 & 5 & \downarrow \\ & 1 & 8 & 8 \\ - & 1 & 7 & 5 \\ & 1 & 3 & 0 \\ - & 1 & 2 & 5 \\ & 5 & 0 \\ - & 5 & 0 \\ & 0 & \end{array}$	$\begin{array}{r} 25 \\ 3,752 \end{array}$	$\begin{array}{r} 5, & 0 & 0 \\ - & 4 \\ & 1 & 0 \\ - & 8 \\ & 2 & 0 \\ - & 2 & 0 \\ & 0 & \end{array}$	$\begin{array}{r} 4 \\ 1,25 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1 & 9, & 0 & 0 & 0 \\ - & 1 & 6 & \downarrow \\ & 3 & 0 \\ - & 2 & 4 \\ & 6 & 0 \\ - & 5 & 6 \\ & 4 & 0 \\ - & 4 & 0 \\ & 0 & \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 \\ 2,375 \end{array}$

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

$2 \div 3$	$87,69 \div 9$	$76,82 \div 15$			
$\begin{array}{r} 2, & 0 & 0 & 0 \\ - & 0 & \downarrow \\ & 2 & 0 \\ - & 1 & 8 \\ & 2 & 0 \\ - & 1 & 8 \\ & 2 & \\ - & 1 & 8 \\ & 2 & \\ & 0 & \end{array}$	$\begin{array}{r} 3 \\ 0,666 \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 & 7, & 6 & 9 & 0 \\ - & 8 & 1 & \downarrow \\ & 6 & 6 \\ - & 6 & 3 \\ & 3 & 9 \\ - & 3 & 6 \\ & 3 & 0 \\ - & 2 & 7 \\ & 3 & \\ - & 2 & 7 \\ & 3 & \end{array}$	$\begin{array}{r} 9 \\ 9,743 \end{array}$	$\begin{array}{r} 7 & 6, & 8 & 2 & 0 \\ - & 7 & 5 & \downarrow \\ & 1 & 8 \\ - & 1 & 5 \\ & 3 & 2 \\ - & 3 & 0 \\ & 2 & 0 \\ - & 1 & 5 \\ & 5 & \end{array}$	$\begin{array}{r} 15 \\ 5,121 \end{array}$

**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