

TD3	Mathématiques	Sixième
Correction	Divisions de décimaux	Correction
$\begin{array}{r l} 12,30 & 5 \\ - 10 & \\ \hline 23 & 2,46 \\ - 20 & \\ \hline 30 & \\ - 30 & \\ \hline 0 & \end{array}$ <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> $\frac{12,3}{5} = 2,46$ (valeur exacte) </div>	$\begin{array}{r l} 72,30 & 7 \\ - 7 & \\ \hline 02 & 10,32 \\ - 0 & \\ \hline 23 & \\ - 21 & \\ \hline 20 & \\ - 14 & \\ \hline 6 & \end{array}$ <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> $\frac{72,3}{7} \approx 10,32$ (val. approchée à 0,01 près) </div>	

<p>Effectuer la division de 72,3 par 7,1. Pour effectuer la division de 72,3 par 7,1 on multiplie dividende et diviseur par 10 jusqu'à ce que le diviseur n'ait plus de chiffres après la virgule donc ici on pose l'opération 723 divisé par 71.</p> $\begin{array}{r l} 723,00 & 71 \\ - 71 & \\ \hline 13 & 10,18 \\ - 0 & \\ \hline 130 & \\ - 71 & \\ \hline 590 & \\ - 568 & \\ \hline 22 & \end{array}$ <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> $\frac{72,3}{7,1} = \frac{72,3 \times 10}{7,1 \times 10} = \frac{723}{71} \approx 10,18$ </div> <p>(val. approchée au centième)</p>	<p>Effectuer la division de 10 par 3,5. Pour effectuer la division de 10 par 3,5 on multiplie dividende et diviseur par 10 jusqu'à ce que le diviseur n'ait plus de chiffres après la virgule donc ici on pose l'opération 100 divisé par 35.</p> $\begin{array}{r l} 100,00 & 35 \\ - 70 & \\ \hline 300 & 2,85 \\ - 280 & \\ \hline 200 & \\ - 175 & \\ \hline 25 & \end{array}$ <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> $\frac{10}{3,5} = \frac{10 \times 10}{3,5 \times 10} = \frac{100}{35} \approx 2,85$ </div> <p>(val. approchée au centième)</p>
---	--

<p>Effectuer la division de 5 par 3,4.</p> $\begin{array}{r l} 50,00 & 34 \\ - 34 & \\ \hline 160 & 1,47 \\ - 136 & \\ \hline 240 & \\ - 238 & \\ \hline 2 & \end{array}$ <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> $\frac{5}{3,4} = \frac{5 \times 10}{3,4 \times 10} = \frac{50}{34} \approx 1,47$ </div> <p>(val. approchée au centième)</p>	<p>Effectuer la division de 0,25 par 4,5.</p> $\begin{array}{r l} 2,50 & 45 \\ - 0 & \\ \hline 25 & 0,05 \\ - 0 & \\ \hline 250 & \\ - 225 & \\ \hline 25 & \end{array}$ <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> $\frac{0,25}{4,5} = \frac{0,25 \times 10}{4,5 \times 10} = \frac{2,5}{45} \approx 0,05$ </div> <p>(val. approchée au centième)</p>
---	---