

TD3	Mathématiques	Sixième
	Divisions de décimaux	

Effectuer les divisions suivantes jusqu'à 2 chiffres après la virgule si le résultat n'est pas exact avant :

$  \begin{array}{r}  1 \ 2, \ 3 \ 0 \\  - \ \cdot \ \cdot \\  \hline  \cdot \ \cdot \ \cdot \\  - \ \cdot \ \cdot \ \cdot \\  \hline  \cdot \ \cdot \ \cdot \\  - \ \cdot \ \cdot \ \cdot \\  \hline  \cdot \\  \boxed{\begin{array}{r}  12,3 \\  \hline  5  \end{array} \dots \dots \dots \text{(valeur} \dots \dots \dots \dots \dots \text{)}}  \end{array}  $	$  \begin{array}{r}  7 \ 2, \ 3 \ 0 \\  - \ \cdot \ \cdot \\  \hline  \cdot \ \cdot \ \cdot \\  - \ \cdot \ \cdot \ \cdot \\  \hline  \cdot \ \cdot \ \cdot \\  - \ \cdot \ \cdot \ \cdot \\  \hline  \cdot \\  \boxed{\begin{array}{r}  72,3 \\  \hline  7  \end{array} \dots \dots \dots \text{(valeur} \dots \dots \dots \dots \dots \text{)}}  \end{array}  $
---	---

#### 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.

$$\frac{72,3}{7,1} = \frac{72,3 \times 10}{7,1 \times 10} = \frac{723}{71} \approx \dots \dots \dots$$

$$\begin{array}{r}
 7 \ 2 \ 3, \ 0 \ 0 \\
 - \ \cdot \ \cdot \ \cdot \\
 \hline
 \cdot \ \cdot \ \cdot \\
 - \ \cdot \ \cdot \ \cdot \\
 \hline
 \cdot \ \cdot \ \cdot \\
 - \ \cdot \ \cdot \ \cdot \\
 \hline
 \cdot \ \cdot \ \cdot \\
 - \ \cdot \ \cdot \ \cdot \\
 \hline
 \cdot \ \cdot \ \cdot
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 7 \ 1 \\
 \hline
 \cdot \ \cdot \ \cdot
 \end{array}$$

#### 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 ..... divisé par ......

$$\frac{10}{3,5} = \frac{10 \times 10}{3,5 \times 10} = \frac{100}{35} \approx \dots \dots \dots$$

#### Effectuer la division de 5 par 3,4.

#### Effectuer la division de 0,25 par 4,5