

Nom : Corrigé

## COURS 44 : LA DIVISION DE NOMBRES DÉCIMAUX PAR UN NOMBRE NATUREL

« Plus on partage, plus on possède. Voilà le miracle. » - Léonard Nimoy

### Le vocabulaire associé à la division

$$\begin{array}{r}
 \text{dividende} \\
 \hline
 135 \\
 -12 \\
 \hline
 15 \\
 -12 \\
 \hline
 3 \\
 \hline
 \text{reste}
 \end{array}
 \begin{array}{l}
 \text{diviseur} \\
 4 \\
 \hline
 33 \\
 \hline
 \text{quotient}
 \end{array}$$

La division est une opération qui permet de partager une quantité en parts égales. On se pose la question, combien de fois une quantité est contenue dans une autre quantité.

### Diviser des nombres décimaux par un nombre naturel

Nous divisons de la même façon qu'avec des nombres naturels.

Lorsque nous arrivons à la virgule dans le dividende, on la reporte dans le quotient.

$$283,32 \div 12 = \underline{23,61}$$

#### Voici les étapes à suivre

- On **divise** comme dans le cas de nombres naturels.
- On arrive à la virgule, on la reporte dans notre quotient.

Une petite pratique, essaie d'effectuer cette division.

$$396,15 \div 15 = \underline{26,41}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{Calcul} \\
 396,15 \\
 -30 \\
 \hline
 96 \\
 -90 \\
 \hline
 61 \\
 -60 \\
 \hline
 15 \\
 -15 \\
 \hline
 0
 \end{array}
 \begin{array}{l}
 15 \\
 \hline
 26,41
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{Calcul} \\
 283,32 \\
 -24 \\
 \hline
 43 \\
 -36 \\
 \hline
 73 \\
 -72 \\
 \hline
 12 \\
 -12 \\
 \hline
 0
 \end{array}
 \begin{array}{l}
 12 \\
 \hline
 23,61
 \end{array}$$

1x15=15  
 2x15=30  
 3x15=45  
 4x15=60  
 5x15=75  
 6x15=90  
 7x15=105  
 8x15=120  
 9x15=135