

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