



Nom : _____

COURS 45 : LA DIVISION DE NOMBRES DÉCIMAUX

Le vocabulaire associé à la division

$$\begin{array}{r}
 \overline{) 135} \quad 4 \\
 \underline{-12} \\
 15 \\
 \underline{-12} \\
 3
 \end{array}$$

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 deux nombres décimaux

Pour faciliter le calcul, on multiplie chacun des nombres par une puissance de 10, c'est-à-dire 10, 100, 1000..., afin de transformer le diviseur en _____.

$$45,12 \div 1,2 =$$

$$24 \div 0,02 =$$

$$4,28 \div 8 =$$

Lorsqu'on multiplie un nombre par 10, 100, 1000, on peut simplement déplacer la virgule.

_____, je déplace la virgule de _____ chiffre vers la droite.

_____, je déplace la virgule de _____ chiffres vers la droite.

_____, je déplace la virgule de _____ chiffres vers la droite.

Effectuons ces divisions.

$$31,95 \div 1,5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

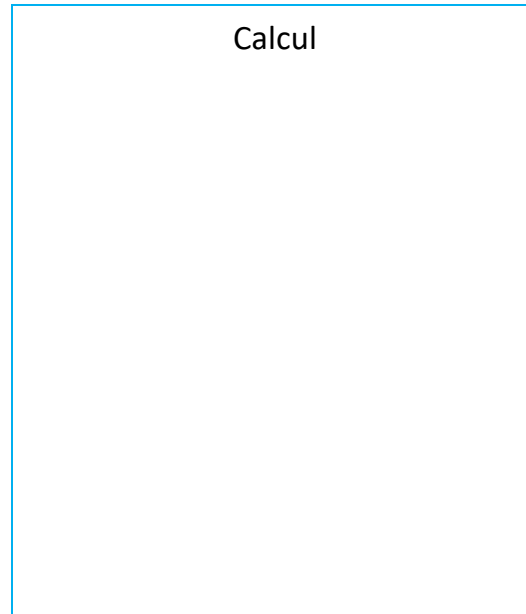
Voici les étapes à suivre

✚ On _____ **le diviseur en nombre** _____ (on multiplie les nombres par une puissance de 10.)

✚ On _____ comme dans le cas de nombres naturels.

✚ On arrive à la virgule, on la _____ dans notre quotient.

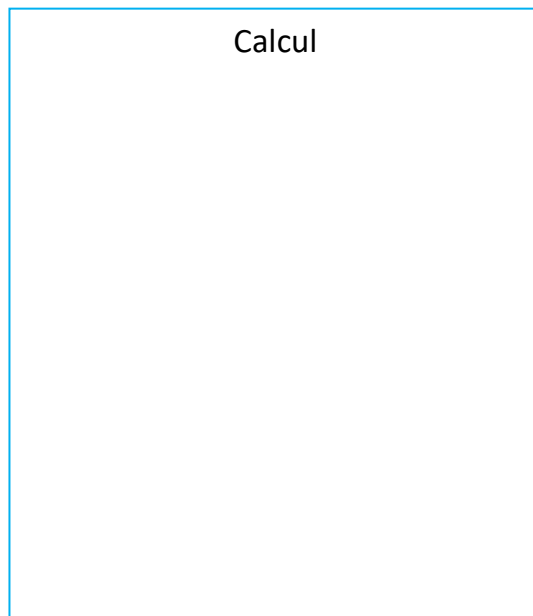
Calcul



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

$$5,136 \div 0,24 =$$

Calcul



- 1x24=24
- 2x24=48
- 3x24=72
- 4x24=96
- 5x24=120
- 6x24=144
- 7x24=168
- 8x24=192
- 9x24=216

Super!