

Nom : Corrigé

## COURS 43 : LA MULTIPLICATION DE NOMBRES DÉCIMAUX

## Multiplier des nombres décimaux

$$2,31 \times 3,5 = \underline{8,085}$$

## Voici les étapes à suivre

- On place nos nombres l'un sous l'autre.

Celui ayant le plus de chiffres en haut.

*C'est plus facile.*

- On ignore la virgule,

comme si elle avait disparu.

- On multiplie nos deux facteurs comme dans le cas de nombres naturels.

- On compte les décimales dans les deux facteurs et on place la **virgule** dans le produit afin qu'il y ait le même nombre de décimales.

Calcul

$$\begin{array}{r} 231 \\ \times 35 \\ \hline 1155 \\ + 6930 \\ \hline 8085 \end{array}$$

## Analysons un peu cette situation.

$$2,31 \times 3,5 = \underline{8,085}$$

Calcul

- Écrivons ces nombres décimaux en fractions.

- Multiplions ces fractions.

- Divisons le numérateur avec le dénominateur.

$$\frac{231}{100} \times \frac{35}{10} = \frac{8085}{1000}$$

8,085

## Un petit défi juste pour m'assurer de ta compréhension.

$$5,3 \times 2,312 = \underline{12,2536}$$

$$\begin{array}{r} 2312 \\ \times 53 \\ \hline 6936 \\ + 115600 \\ \hline 122536 \end{array}$$

Super!