



Nom : _____

COURS 46 : LA MULTIPLICATION ET LA DIVISION DE NOMBRES DÉCIMAUX DE SIGNES DIFFÉRENTS

Lorsqu'on multiplie ou divise des nombres décimaux positifs ou négatifs. On doit tenir compte de la règle des signes.

$$+ \times \text{ou} \div - = -$$

$$- \times \text{ou} \div + = -$$

$$+ \times \text{ou} \div + = +$$

$$- \times \text{ou} \div - = +$$

Lorsque l'on multiplie ou divise 2 nombres ayant des

_____, ta réponse sera _____.

Lorsque l'on multiplie ou divise 2 nombres ayant

_____, ta réponse sera _____.

$$-2,4 \div (-0,2) = \bigcirc$$

$$2,1 \times (-3,4) = \bigcirc$$

$$2,3 \times 0,1 = \bigcirc$$

$$-3,72 \div 1,2 = \bigcirc$$

Effectuons cette division et cette multiplication des nombres décimaux.

$$-3,72 \div 1,2 =$$



Calcul

$$-3,21 \times (-5,3) =$$



Calcul

Voici les étapes à suivre pour la _____

- ✚ On **transforme le diviseur en nombre entier** (on multiplie les nombres par une puissance de 10.)
- ✚ On _____ comme dans le cas de nombres naturels.
- ✚ On arrive à la virgule, on la reporte dans notre quotient.
- ✚ On respecte _____ dans notre résultat.

Super!

Marie de Charlevoix

Voici les étapes à suivre pour la _____

- ✚ On place nos nombres **l'un sous l'autre**. Celui ayant le plus de chiffres en haut.
- ✚ On _____, comme si elle avait disparu.
- ✚ On _____ nos deux facteurs comme dans le cas de nombres naturels.
- ✚ On **compte les décimales dans les** _____ **facteurs et on place la virgule** dans le produit afin qu'il y ait le même nombre de décimales.
- ✚ On respecte _____ dans notre résultat.