

Priorité des Opérations sur les Décimaux (I)

Nom: _____

Date: _____

Effectuez chaque expression à l'aide de la priorité correcte des opérations.

$$8,3 \times \left(((-7,5) - 0,5) \div (5,8 + (-7,8))^3 \right)^2$$

$$\left((4,9 + (-9,4)) \div (2,6 - 5,6)^2 \right) \times (-3,2)^2$$

$$(0,2 + (-9,7) \div (-0,4)) \times 2,2 - (-9,5)^2 + (-3,7)$$

Priorité des Opérations sur les Décimaux (I) Réponses

Nom: _____

Date: _____

Effectuez chaque expression à l'aide de la priorité correcte des opérations.

$$\begin{aligned} & 8,3 \times \left(\left(\underline{(-7,5) - 0,5} \right) \div (5,8 + (-7,8))^3 \right)^2 \\ &= 8,3 \times \left((-8) \div \left(\underline{5,8 + (-7,8)} \right)^3 \right)^2 \\ &= 8,3 \times \left((-8) \div \underline{(-2)^3} \right)^2 \\ &= 8,3 \times \left(\underline{(-8) \div (-8)} \right)^2 \\ &= 8,3 \times \underline{1^2} \\ &= \underline{8,3 \times 1} \\ &= \underline{8,3} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\left(\underline{4,9 + (-9,4)} \right) \div (2,6 - 5,6)^2 \right) \times (-3,2)^2 \\ &= \left((-4,5) \div \underline{(2,6 - 5,6)^2} \right) \times (-3,2)^2 \\ &= \left((-4,5) \div \underline{(-3)^2} \right) \times (-3,2)^2 \\ &= \left(\underline{(-4,5) \div 9} \right) \times (-3,2)^2 \\ &= (-0,5) \times \underline{(-3,2)^2} \\ &= \underline{(-0,5) \times 10,24} \\ &= \underline{-5,12} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(0,2 + \underline{(-9,7) \div (-0,4)} \right) \times 2,2 - (-9,5)^2 + (-3,7) \\ &= \left(\underline{0,2 + 24,25} \right) \times 2,2 - (-9,5)^2 + (-3,7) \\ &= 24,45 \times 2,2 - \underline{(-9,5)^2} + (-3,7) \\ &= \underline{24,45 \times 2,2} - 90,25 + (-3,7) \\ &= \underline{53,79 - 90,25} + (-3,7) \\ &= \underline{(-36,46) + (-3,7)} \\ &= \underline{-40,16} \end{aligned}$$