

Priorité des Opérations sur les Décimaux (B)

Nom: _____

Date: _____

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

$$(-3,9) \div \left((0,9 - (-0,1)) \times ((-1,9) + 2,9)^2 \right)^3$$

$$((-2,1) + 2,1) \div 8,8 \times (7,3)^2 - (-2,2)^2$$

$$\left((-0,9) \div 0,9 \times (-0,2)^2 + 0,8 - (-4,1) \right) \div 0,1$$

Priorité des Opérations sur les Décimaux (B) Réponses

Nom: _____

Date: _____

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

$$\begin{aligned} & (-3,9) \div \left(\left(\underline{0,9 - (-0,1)} \right) \times ((-1,9) + 2,9)^2 \right)^3 \\ &= (-3,9) \div \left(1 \times \left(\underline{(-1,9) + 2,9} \right)^2 \right)^3 \\ &= (-3,9) \div (1 \times \underline{1^2})^3 \\ &= (-3,9) \div (\underline{1 \times 1})^3 \\ &= (-3,9) \div \underline{1^3} \\ &= \underline{(-3,9) \div 1} \\ &= -3,9 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\underline{(-2,1) + 2,1} \right) \div 8,8 \times (7,3)^2 - (-2,2)^2 \\ &= 0 \div 8,8 \times \underline{(7,3)^2} - (-2,2)^2 \\ &= 0 \div 8,8 \times 53,29 - \underline{(-2,2)^2} \\ &= \underline{0 \div 8,8} \times 53,29 - 4,84 \\ &= \underline{0 \times 53,29} - 4,84 \\ &= \underline{0 - 4,84} \\ &= -4,84 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left((-0,9) \div 0,9 \times \underline{(-0,2)^2} + 0,8 - (-4,1) \right) \div 0,1 \\ &= \left(\underline{(-0,9) \div 0,9} \times 0,04 + 0,8 - (-4,1) \right) \div 0,1 \\ &= \left(\underline{(-1) \times 0,04} + 0,8 - (-4,1) \right) \div 0,1 \\ &= \left(\underline{(-0,04) + 0,8} - (-4,1) \right) \div 0,1 \\ &= \left(\underline{0,76 - (-4,1)} \right) \div 0,1 \\ &= \underline{4,86 \div 0,1} \\ &= 48,6 \end{aligned}$$