

Priorité des Opérations sur les Décimaux (C)

Nom: _____

Date: _____

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

$$(-5,4) - (1,4)^2 + (0,2)^2 \div ((-1,6) \times (-2,5))$$

$$((-4,1) + (-8,3)) \times (-1,1) \div (-0,5)^2 - 4,3 + 8,1$$

$$0,7 + (-8,8) \div 2,2 \times ((-8,7)^2 - (8,7)^2)$$

Priorité des Opérations sur les Décimaux (C) Réponses

Nom: _____

Date: _____

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

$$\begin{aligned} & (-5,4) - (1,4)^2 + (0,2)^2 \div \left(\underline{(-1,6) \times (-2,5)} \right) \\ &= (-5,4) - \underline{(1,4)^2} + (0,2)^2 \div 4 \\ &= (-5,4) - 1,96 + \underline{(0,2)^2} \div 4 \\ &= (-5,4) - 1,96 + \underline{0,04 \div 4} \\ &= \underline{(-5,4) - 1,96} + 0,01 \\ &= \underline{(-7,36) + 0,01} \\ &= -7,35 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\underline{(-4,1) + (-8,3)} \right) \times (-1,1) \div (-0,5)^2 - 4,3 + 8,1 \\ &= (-12,4) \times (-1,1) \div \underline{(-0,5)^2} - 4,3 + 8,1 \\ &= \underline{(-12,4) \times (-1,1)} \div 0,25 - 4,3 + 8,1 \\ &= \underline{13,64 \div 0,25} - 4,3 + 8,1 \\ &= \underline{54,56 - 4,3} + 8,1 \\ &= \underline{50,26 + 8,1} \\ &= 58,36 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 0,7 + (-8,8) \div 2,2 \times \left(\underline{(-8,7)^2} - (8,7)^2 \right) \\ &= 0,7 + (-8,8) \div 2,2 \times \left(75,69 - \underline{(8,7)^2} \right) \\ &= 0,7 + (-8,8) \div 2,2 \times \underline{(75,69 - 75,69)} \\ &= 0,7 + \underline{(-8,8) \div 2,2} \times 0 \\ &= 0,7 + \underline{(-4) \times 0} \\ &= \underline{0,7 + 0} \\ &= 0,7 \end{aligned}$$