

Priorité des Opérations sur les Décimaux (G)

Nom: _____

Date: _____

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

$$\left((-6,3)^2 - (-9,2) + (-3,4)^2 \right) \div ((-2,5) \times 0,4)$$

$$(5,2)^2 \times \left(((-4,4) - (-6,9))^2 \div (8,7 + 3,8) \right)$$

$$4,9 - (1,6)^2 + (2,6)^2 \times (6,8 \div (-0,8))$$

Priorité des Opérations sur les Décimaux (G) Réponses

Nom: _____

Date: _____

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

$$\begin{aligned} & \left(\underline{(-6,3)^2} - (-9,2) + (-3,4)^2 \right) \div ((-2,5) \times 0,4) \\ &= \left(39,69 - (-9,2) + \underline{(-3,4)^2} \right) \div ((-2,5) \times 0,4) \\ &= \left(\underline{39,69 - (-9,2)} + 11,56 \right) \div ((-2,5) \times 0,4) \\ &= \left(\underline{48,89 + 11,56} \right) \div ((-2,5) \times 0,4) \\ &= 60,45 \div \left(\underline{(-2,5) \times 0,4} \right) \\ &= \underline{60,45 \div (-1)} \\ &= -60,45 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (5,2)^2 \times \left(\left(\underline{(-4,4) - (-6,9)} \right)^2 \div (8,7 + 3,8) \right) \\ &= (5,2)^2 \times \left((2,5)^2 \div \underline{(8,7 + 3,8)} \right) \\ &= (5,2)^2 \times \left(\underline{(2,5)^2} \div 12,5 \right) \\ &= (5,2)^2 \times \underline{(6,25 \div 12,5)} \\ &= \underline{(5,2)^2} \times 0,5 \\ &= \underline{27,04} \times 0,5 \\ &= 13,52 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 4,9 - (1,6)^2 + (2,6)^2 \times \left(\underline{6,8 \div (-0,8)} \right) \\ &= 4,9 - \underline{(1,6)^2} + (2,6)^2 \times (-8,5) \\ &= 4,9 - 2,56 + \underline{(2,6)^2} \times (-8,5) \\ &= 4,9 - 2,56 + \underline{6,76} \times (-8,5) \\ &= \underline{4,9 - 2,56} + (-57,46) \\ &= \underline{2,34} + (-57,46) \\ &= -55,12 \end{aligned}$$