

Priorité des Opérations sur les Décimaux (E)

Nom: _____

Date: _____

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

$$((-0,1) + 2,9) \times 5,6 \div (1,4)^2 - 8,1 - (-4,1)$$

$$(4,4 + 3,4 - (-1,2)) \times (-7,6) \div (-1,5)^2 + 7,8$$

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

Priorité des Opérations sur les Décimaux (E) Réponses

Nom: _____

Date: _____

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

$$\begin{aligned} & \left(\underline{(-0,1) + 2,9} \right) \times 5,6 \div (1,4)^2 - 8,1 - (-4,1) \\ &= 2,8 \times 5,6 \div \underline{(1,4)^2} - 8,1 - (-4,1) \\ &= \underline{2,8 \times 5,6} \div 1,96 - 8,1 - (-4,1) \\ &= \underline{15,68 \div 1,96} - 8,1 - (-4,1) \\ &= \underline{8 - 8,1} - (-4,1) \\ &= \underline{(-0,1) - (-4,1)} \\ &= 4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\underline{4,4 + 3,4} - (-1,2) \right) \times (-7,6) \div (-1,5)^2 + 7,8 \\ &= \left(\underline{7,8 - (-1,2)} \right) \times (-7,6) \div (-1,5)^2 + 7,8 \\ &= 9 \times (-7,6) \div \underline{(-1,5)^2} + 7,8 \\ &= \underline{9 \times (-7,6)} \div 2,25 + 7,8 \\ &= \underline{(-68,4) \div 2,25} + 7,8 \\ &= \underline{(-30,4) + 7,8} \\ &= -22,6 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\underline{(3,5)^2} \div (-4,9) - (-0,3) \right) \times (9,3 + 2,2 - (-4,5)) \\ &= \left(\underline{12,25 \div (-4,9)} - (-0,3) \right) \times (9,3 + 2,2 - (-4,5)) \\ &= \left(\underline{(-2,5) - (-0,3)} \right) \times (9,3 + 2,2 - (-4,5)) \\ &= (-2,2) \times \left(\underline{9,3 + 2,2} - (-4,5) \right) \\ &= (-2,2) \times \left(\underline{11,5 - (-4,5)} \right) \\ &= \underline{(-2,2) \times 16} \\ &= -35,2 \end{aligned}$$