

Priorité des Opérations sur les Décimaux (F)

Nom: _____

Date: _____

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

$$\left((-4,8) - (-6,5) + (3,9)^2 \div 1,3 \right) \times (-1,1) \quad 4,6 + (4,5)^2 \div (5,3 - 8,3) \times (-4,6)$$

$$(-5,7) \times \left(2,9 - 2,3 + (-2,8)^2 \div (-1,6) \right) \quad (-7,5)^2 \times \left((-6,6) \div (8,3 - (-4,9) + (-8,2)) \right)$$

$$4,4 + 8,2 \times \left((-2,6)^2 \div 1,3 - (-5,7) \right) \quad ((-8,9) + 9,8 - (-3,8) \div (-9,5)) \times (-3,4)^2$$

Priorité des Opérations sur les Décimaux (F) Réponses

Nom: _____

Date: _____

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

$$\begin{aligned} & \left((-4,8) - (-6,5) + \underline{(3,9)^2 \div 1,3} \right) \times (-1,1) \\ & = \left((-4,8) - (-6,5) + \underline{15,21 \div 1,3} \right) \times (-1,1) \\ & = \left(\underline{(-4,8) - (-6,5)} + 11,7 \right) \times (-1,1) \\ & = \underline{(1,7 + 11,7)} \times (-1,1) \\ & = \underline{13,4 \times (-1,1)} \\ & = -14,74 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 4,6 + (4,5)^2 \div \underline{(5,3 - 8,3)} \times (-4,6) \\ & = 4,6 + \underline{(4,5)^2} \div (-3) \times (-4,6) \\ & = 4,6 + \underline{20,25 \div (-3)} \times (-4,6) \\ & = 4,6 + \underline{(-6,75) \times (-4,6)} \\ & = \underline{4,6 + 31,05} \\ & = 35,65 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (-5,7) \times \left(2,9 - 2,3 + \underline{(-2,8)^2} \div (-1,6) \right) \\ & = (-5,7) \times \left(2,9 - 2,3 + \underline{7,84 \div (-1,6)} \right) \\ & = (-5,7) \times \underline{(2,9 - 2,3 + (-4,9))} \\ & = (-5,7) \times \underline{(0,6 + (-4,9))} \\ & = \underline{(-5,7) \times (-4,3)} \\ & = 24,51 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (-7,5)^2 \times \left((-6,6) \div \left(\underline{8,3 - (-4,9)} + (-8,2) \right) \right) \\ & = (-7,5)^2 \times \left((-6,6) \div \left(\underline{13,2 + (-8,2)} \right) \right) \\ & = (-7,5)^2 \times \left(\underline{(-6,6) \div 5} \right) \\ & = \underline{(-7,5)^2} \times (-1,32) \\ & = \underline{56,25 \times (-1,32)} \\ & = -74,25 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 4,4 + 8,2 \times \left(\underline{(-2,6)^2} \div 1,3 - (-5,7) \right) \\ & = 4,4 + 8,2 \times \left(\underline{6,76 \div 1,3} - (-5,7) \right) \\ & = 4,4 + 8,2 \times \left(\underline{5,2 - (-5,7)} \right) \\ & = 4,4 + \underline{8,2 \times 10,9} \\ & = \underline{4,4 + 89,38} \\ & = 93,78 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left((-8,9) + 9,8 - \underline{(-3,8) \div (-9,5)} \right) \times (-3,4)^2 \\ & = \left(\underline{(-8,9) + 9,8} - 0,4 \right) \times (-3,4)^2 \\ & = \underline{(0,9 - 0,4)} \times (-3,4)^2 \\ & = 0,5 \times \underline{(-3,4)^2} \\ & = \underline{0,5 \times 11,56} \\ & = 5,78 \end{aligned}$$