

Priorité des Opérations sur les Décimaux (J)

Nom: _____

Date: _____

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

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

$$0,4 \times \left((1,4 + (-1,4)) \div (-9,4)\right)^3$$

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

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

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

$$\left(1,5 - (-2,7)^2\right) \times (8,3 + (-5,3))$$

$$(8,8 + (-8,3))^2 \times (8,4 - 9,2)$$

$$1,2 \times \left((2,5)^2 - (-3,8) + (-0,5)\right)$$

Priorité des Opérations sur les Décimaux (J) Réponses

Nom: _____

Date: _____

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

$$\begin{aligned} & \left(\underline{(-1,6)^2} - 1,8 \right) \div (-0,4) \times (-8,5) \\ &= \underline{(2,56 - 1,8)} \div (-0,4) \times (-8,5) \\ &= \underline{0,76 \div (-0,4)} \times (-8,5) \\ &= \underline{(-1,9) \times (-8,5)} \\ &= \underline{16,15} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 0,4 \times \left(\left(\underline{1,4 + (-1,4)} \right) \div (-9,4) \right)^3 \\ &= 0,4 \times \left(\underline{0 \div (-9,4)} \right)^3 \\ &= 0,4 \times \underline{0^3} \\ &= \underline{0,4 \times 0} \\ &= \underline{0} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (-2,9)^2 + 6,8 \times \left(\underline{(-8,6) - 2,1} \right) \\ &= \underline{(-2,9)^2} + 6,8 \times (-10,7) \\ &= 8,41 + \underline{6,8 \times (-10,7)} \\ &= \underline{8,41 + (-72,76)} \\ &= \underline{-64,35} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\underline{(-4,5)^2} + (-7,8) - 8,4 \right) \times (-5,2) \\ &= \left(\underline{20,25 + (-7,8)} - 8,4 \right) \times (-5,2) \\ &= \left(\underline{12,45 - 8,4} \right) \times (-5,2) \\ &= \underline{4,05 \times (-5,2)} \\ &= \underline{-21,06} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (-5,4) - 8,6 \times \left(\underline{(-0,8) + 2,8} \right)^2 \\ &= (-5,4) - 8,6 \times \underline{2^2} \\ &= (-5,4) - \underline{8,6 \times 4} \\ &= \underline{(-5,4) - 34,4} \\ &= \underline{-39,8} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(1,5 - \underline{(-2,7)^2} \right) \times (8,3 + (-5,3)) \\ &= \left(\underline{1,5 - 7,29} \right) \times (8,3 + (-5,3)) \\ &= (-5,79) \times \left(\underline{8,3 + (-5,3)} \right) \\ &= \underline{(-5,79) \times 3} \\ &= \underline{-17,37} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\underline{8,8 + (-8,3)} \right)^2 \times (8,4 - 9,2) \\ &= (0,5)^2 \times \underline{(8,4 - 9,2)} \\ &= \underline{(0,5)^2} \times (-0,8) \\ &= \underline{0,25 \times (-0,8)} \\ &= \underline{-0,2} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 1,2 \times \left(\underline{(2,5)^2} - (-3,8) + (-0,5) \right) \\ &= 1,2 \times \left(\underline{6,25 - (-3,8)} + (-0,5) \right) \\ &= 1,2 \times \left(\underline{10,05 + (-0,5)} \right) \\ &= \underline{1,2 \times 9,55} \\ &= \underline{11,46} \end{aligned}$$