

Priorité des Opérations sur les Décimaux (B)

Nom: _____

Date: _____

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

$$5,2 \times ((0,5)^2 + 9,7 - 2,7)$$

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

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

$$(8,3 + (-4,4)^2) \div (-0,5) - (-4,6)$$

$$((3,2)^2 - (-9,6)) \times (6,3 \div (-8,4))$$

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

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

$$(9,5)^2 - (-7,7) \times ((-1,4) + (-1,6))$$

Priorité des Opérations sur les Décimaux (B) Réponses

Nom: _____

Date: _____

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

$$\begin{aligned} & 5,2 \times \left((0,5)^2 + 9,7 - 2,7 \right) \\ & = 5,2 \times (0,25 + 9,7 - 2,7) \\ & = 5,2 \times (9,95 - 2,7) \\ & = \underline{5,2 \times 7,25} \\ & = 37,7 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (-2,5)^2 \times (6,2 - 0,6 + 6,4) \\ & = (-2,5)^2 \times (5,6 + 6,4) \\ & = \underline{(-2,5)^2} \times 12 \\ & = \underline{6,25 \times 12} \\ & = 75 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 2,8 \times \left((3,5)^2 - 2,7 + 5,4 \right) \\ & = 2,8 \times (12,25 - 2,7 + 5,4) \\ & = 2,8 \times (9,55 + 5,4) \\ & = \underline{2,8 \times 14,95} \\ & = 41,86 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(8,3 + (-4,4)^2 \right) \div (-0,5) - (-4,6) \\ & = (8,3 + 19,36) \div (-0,5) - (-4,6) \\ & = \underline{27,66 \div (-0,5)} - (-4,6) \\ & = \underline{(-55,32) - (-4,6)} \\ & = -50,72 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left((3,2)^2 - (-9,6) \right) \times (6,3 \div (-8,4)) \\ & = \left(10,24 - (-9,6) \right) \times (6,3 \div (-8,4)) \\ & = 19,84 \times \left(6,3 \div (-8,4) \right) \\ & = \underline{19,84 \times (-0,75)} \\ & = -14,88 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left((4,2)^2 - (-8,4) \div (-3,5) \right) \times 4,5 \\ & = \left(17,64 - (-8,4) \div (-3,5) \right) \times 4,5 \\ & = \underline{(17,64 - 2,4)} \times 4,5 \\ & = \underline{15,24 \times 4,5} \\ & = 68,58 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 2,4 - (-8,4)^2 \div \left((-5,4) + (-3,6) \right) \\ & = 2,4 - \underline{(-8,4)^2} \div (-9) \\ & = 2,4 - \underline{70,56 \div (-9)} \\ & = \underline{2,4 - (-7,84)} \\ & = 10,24 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (9,5)^2 - (-7,7) \times \left((-1,4) + (-1,6) \right) \\ & = \underline{(9,5)^2} - (-7,7) \times (-3) \\ & = 90,25 - \underline{(-7,7) \times (-3)} \\ & = \underline{90,25 - 23,1} \\ & = 67,15 \end{aligned}$$