

Priorité des Opérations sur les Décimaux (C)

Nom: _____

Date: _____

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

$$0,4 - (-1,7) \times ((-3,6) + 1,6)^3$$

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

$$6,6 + 3,7 \div (3,3 - 4,3)^3$$

$$(-6,9)^2 + 7,5 \times (2,9 - (-3,2))$$

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

$$(3,6 - (-5,9) + (-8,5)) \times (-1,6)^2$$

$$((7,3)^2 - (-8,7) + 0,8) \div (-6,9)$$

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

Priorité des Opérations sur les Décimaux (C) Réponses

Nom: _____

Date: _____

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

$$\begin{aligned} & 0,4 - (-1,7) \times \left(\underline{(-3,6) + 1,6} \right)^3 \\ & = 0,4 - (-1,7) \times \underline{(-2)^3} \\ & = 0,4 - \underline{(-1,7) \times (-8)} \\ & = \underline{0,4 - 13,6} \\ & = \underline{-13,2} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(2,2 + \underline{(-0,6)^2} - 1,4 \right) \times (-2,5) \\ & = \underline{(2,2 + 0,36 - 1,4)} \times (-2,5) \\ & = \underline{(2,56 - 1,4)} \times (-2,5) \\ & = \underline{1,16 \times (-2,5)} \\ & = \underline{-2,9} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 6,6 + 3,7 \div \left(\underline{3,3 - 4,3} \right)^3 \\ & = 6,6 + 3,7 \div \underline{(-1)^3} \\ & = 6,6 + \underline{3,7 \div (-1)} \\ & = \underline{6,6 + (-3,7)} \\ & = \underline{2,9} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (-6,9)^2 + 7,5 \times \left(\underline{2,9 - (-3,2)} \right) \\ & = \underline{(-6,9)^2} + 7,5 \times 6,1 \\ & = 47,61 + \underline{7,5 \times 6,1} \\ & = \underline{47,61 + 45,75} \\ & = \underline{93,36} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (-0,8)^2 - 4,1 \times \left(\underline{(-0,6) \div 0,1} \right) \\ & = \underline{(-0,8)^2} - 4,1 \times (-6) \\ & = 0,64 - \underline{4,1 \times (-6)} \\ & = \underline{0,64 - (-24,6)} \\ & = \underline{25,24} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\underline{3,6 - (-5,9)} + (-8,5) \right) \times (-1,6)^2 \\ & = \underline{(9,5 + (-8,5))} \times (-1,6)^2 \\ & = 1 \times \underline{(-1,6)^2} \\ & = \underline{1 \times 2,56} \\ & = \underline{2,56} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\underline{(7,3)^2} - (-8,7) + 0,8 \right) \div (-6,9) \\ & = \underline{(53,29 - (-8,7) + 0,8)} \div (-6,9) \\ & = \underline{(61,99 + 0,8)} \div (-6,9) \\ & = \underline{62,79 \div (-6,9)} \\ & = \underline{-9,1} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\underline{(-3,4) + 8,2} - 8,3 \right)^2 \times (-1,6) \\ & = \underline{(4,8 - 8,3)^2} \times (-1,6) \\ & = \underline{(-3,5)^2} \times (-1,6) \\ & = \underline{12,25 \times (-1,6)} \\ & = \underline{-19,6} \end{aligned}$$