

Priorité des Opérations sur les Décimaux (A)

Nom: _____

Date: _____

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

$$7,4 \times (0,9 + 8,7 - (-2,5)^2)$$

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

$$(-2,2) - (9,2)^2 \div ((-6,4) \times 2,5)$$

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

$$(-7,3) + (9,4)^2 \div (4,7 \times 1,6)$$

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

$$(4,7 + (-1,1))^2 \div 9,6 - (-3,7)$$

$$((-5,5) + (-3,7) - 7,8) \times (-0,3)^2$$

Priorité des Opérations sur les Décimaux (A) Réponses

Nom: _____

Date: _____

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

$$\begin{aligned} & 7,4 \times (0,9 + 8,7 - (-2,5)^2) \\ & = 7,4 \times (0,9 + 8,7 - 6,25) \\ & = 7,4 \times (9,6 - 6,25) \\ & = \underline{7,4 \times 3,35} \\ & = \underline{24,79} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (-1,5) \times ((-2,8)^2 - 9,2 + 3,6) \\ & = (-1,5) \times (7,84 - 9,2 + 3,6) \\ & = (-1,5) \times ((-1,36) + 3,6) \\ & = \underline{(-1,5) \times 2,24} \\ & = \underline{-3,36} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (-2,2) - (9,2)^2 \div ((-6,4) \times 2,5) \\ & = (-2,2) - \underline{(9,2)^2} \div (-16) \\ & = (-2,2) - \underline{84,64 \div (-16)} \\ & = \underline{(-2,2) - (-5,29)} \\ & = \underline{3,09} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (6,9 - (-8,1)) \times ((-6,9) + 5,6)^2 \\ & = 15 \times \underline{((-6,9) + 5,6)^2} \\ & = 15 \times \underline{(-1,3)^2} \\ & = \underline{15 \times 1,69} \\ & = \underline{25,35} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (-7,3) + (9,4)^2 \div (4,7 \times 1,6) \\ & = (-7,3) + \underline{(9,4)^2} \div 7,52 \\ & = (-7,3) + \underline{88,36 \div 7,52} \\ & = \underline{(-7,3) + 11,75} \\ & = \underline{4,45} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & ((-3,8) - 4,4) \times (-0,5)^2 + (-6,8) \\ & = (-8,2) \times \underline{(-0,5)^2} + (-6,8) \\ & = \underline{(-8,2) \times 0,25} + (-6,8) \\ & = \underline{(-2,05) + (-6,8)} \\ & = \underline{-8,85} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (4,7 + (-1,1))^2 \div 9,6 - (-3,7) \\ & = \underline{(3,6)^2} \div 9,6 - (-3,7) \\ & = \underline{12,96 \div 9,6} - (-3,7) \\ & = \underline{1,35 - (-3,7)} \\ & = \underline{5,05} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & ((-5,5) + (-3,7) - 7,8) \times (-0,3)^2 \\ & = \underline{((-9,2) - 7,8)} \times (-0,3)^2 \\ & = (-17) \times \underline{(-0,3)^2} \\ & = \underline{(-17) \times 0,09} \\ & = \underline{-1,53} \end{aligned}$$