

Priorité des Opérations sur les Décimaux (H)

Nom: _____

Date: _____

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

$$(5,4)^2 - 7,8 \times (2,8 + (-8,6))$$

$$\left((-7,2)^2 - 6,4\right) \times (1,8 + (-0,8))$$

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

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

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

$$(3,5)^2 - 7,2 \times \left((-0,4) + (-1,9)\right)$$

$$(3,5)^2 - 1,7 \times (4,1 + (-1,8))$$

$$(-3,7) \times \left((-7,3) + (-1,6) - (-6,9)\right)^2$$

Priorité des Opérations sur les Décimaux (H) Réponses

Nom: _____

Date: _____

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

$$\begin{aligned}(5,4)^2 - 7,8 \times (2,8 + (-8,6)) \\ &= (5,4)^2 - 7,8 \times (-5,8) \\ &= 29,16 - 7,8 \times (-5,8) \\ &= 29,16 - (-45,24) \\ &= 74,4\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}((-7,2)^2 - 6,4) \times (1,8 + (-0,8)) \\ &= (51,84 - 6,4) \times (1,8 + (-0,8)) \\ &= 45,44 \times (1,8 + (-0,8)) \\ &= 45,44 \times 1 \\ &= 45,44\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(-1,5) \times ((-9,6) + (-3,1) - (1,8)^2) \\ &= (-1,5) \times ((-9,6) + (-3,1) - 3,24) \\ &= (-1,5) \times ((-12,7) - 3,24) \\ &= (-1,5) \times (-15,94) \\ &= 23,91\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(-7,2) \div ((-7,4) - 3,1 + 9,7)^2 \\ &= (-7,2) \div ((-10,5) + 9,7)^2 \\ &= (-7,2) \div (-0,8)^2 \\ &= (-7,2) \div 0,64 \\ &= -11,25\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(-8,2) \times ((-3,4) - (-1,9) + 2,5)^2 \\ &= (-8,2) \times ((-1,5) + 2,5)^2 \\ &= (-8,2) \times 1^2 \\ &= (-8,2) \times 1 \\ &= -8,2\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(3,5)^2 - 7,2 \times ((-0,4) + (-1,9)) \\ &= (3,5)^2 - 7,2 \times (-2,3) \\ &= 12,25 - 7,2 \times (-2,3) \\ &= 12,25 - (-16,56) \\ &= 28,81\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(3,5)^2 - 1,7 \times (4,1 + (-1,8)) \\ &= (3,5)^2 - 1,7 \times 2,3 \\ &= 12,25 - 1,7 \times 2,3 \\ &= 12,25 - 3,91 \\ &= 8,34\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(-3,7) \times ((-7,3) + (-1,6) - (-6,9))^2 \\ &= (-3,7) \times ((-8,9) - (-6,9))^2 \\ &= (-3,7) \times (-2)^2 \\ &= (-3,7) \times 4 \\ &= -14,8\end{aligned}$$