

Priorité des Opérations sur les Décimaux (D)

Nom: _____

Date: _____

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

$$(1,8)^2 \times ((-0,4) + 4,3 - (-2,1))$$

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

$$(6,1 + (-1,1)) \times ((-6,8) - (-2,7))^2$$

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

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

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

$$((-2,5) + 2,9) \times (3,5 - 4,5)^3$$

$$(7,9 - (-8,9) + (-2,2)) \times (-1,5)^2$$

Priorité des Opérations sur les Décimaux (D) Réponses

Nom: _____

Date: _____

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

$$\begin{aligned}(1,8)^2 \times ((-0,4) + 4,3 - (-2,1)) \\ &= (1,8)^2 \times (3,9 - (-2,1)) \\ &= (1,8)^2 \times 6 \\ &= 3,24 \times 6 \\ &= 19,44\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(2,5)^2 \times ((-3,3) + 3,3 - (-9,8)) \\ &= (2,5)^2 \times (0 - (-9,8)) \\ &= (2,5)^2 \times 9,8 \\ &= 6,25 \times 9,8 \\ &= 61,25\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}((6,1 + (-1,1)) \times ((-6,8) - (-2,7)))^2 \\ &= 5 \times ((-6,8) - (-2,7))^2 \\ &= 5 \times (-4,1)^2 \\ &= 5 \times 16,81 \\ &= 84,05\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}((0,5 \times 9,4)^2 \div 4,7 - 5,4) \\ &= (4,7)^2 \div 4,7 - 5,4 \\ &= 22,09 \div 4,7 - 5,4 \\ &= 4,7 - 5,4 \\ &= -0,7\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(-3,5) \times (2,5 - (-6,1) + (2,6)^2) \\ &= (-3,5) \times (2,5 - (-6,1) + 6,76) \\ &= (-3,5) \times (8,6 + 6,76) \\ &= (-3,5) \times 15,36 \\ &= -53,76\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(-5,5)^2 + (-4,3) \times ((-7,1) - (-3,9)) \\ &= (-5,5)^2 + (-4,3) \times (-3,2) \\ &= 30,25 + (-4,3) \times (-3,2) \\ &= 30,25 + 13,76 \\ &= 44,01\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}((-2,5) + 2,9) \times (3,5 - 4,5)^3 \\ &= 0,4 \times (3,5 - 4,5)^3 \\ &= 0,4 \times (-1)^3 \\ &= 0,4 \times (-1) \\ &= -0,4\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(7,9 - (-8,9) + (-2,2)) \times (-1,5)^2 \\ &= (16,8 + (-2,2)) \times (-1,5)^2 \\ &= 14,6 \times (-1,5)^2 \\ &= 14,6 \times 2,25 \\ &= 32,85\end{aligned}$$