

Priorité des Opérations sur les Décimaux (I)

Nom: _____

Date: _____

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

$$(2,7)^2 - 9,3 \div 6,2 \times ((1,6)^2 + 0,4) \qquad ((4,8)^2 \div 3,6) \times 1,25 + 3,3 - 7,2 + 1,9$$

$$(7,2 \div (9,2 + 2,1 - 4,1))^2 \times (6,7)^2 \qquad ((4,5 + 2,1) \div 3,75) \times (3,7 - 1,4 + 5,2)^2$$

$$((9,5)^2 \div 2,5) \times (4,5 + 4,6 - 3,6 - 2,8) \qquad ((8,2 - 1,2) \times 9,4) \div 2,5 + (2,8)^2 - 3,9$$

Priorité des Opérations sur les Décimaux (I) Réponses

Nom: _____

Date: _____

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

$$\begin{aligned} & (2,7)^2 - 9,3 \div 6,2 \times ((1,6)^2 + 0,4) \\ &= (2,7)^2 - 9,3 \div 6,2 \times (2,56 + 0,4) \\ &= (2,7)^2 - 9,3 \div 6,2 \times 2,96 \\ &= 7,29 - 9,3 \div 6,2 \times 2,96 \\ &= 7,29 - 1,5 \times 2,96 \\ &= 7,29 - 4,44 \\ &= 2,85 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & ((4,8)^2 \div 3,6) \times 1,25 + 3,3 - 7,2 + 1,9 \\ &= (23,04 \div 3,6) \times 1,25 + 3,3 - 7,2 + 1,9 \\ &= 6,4 \times 1,25 + 3,3 - 7,2 + 1,9 \\ &= 8 + 3,3 - 7,2 + 1,9 \\ &= 11,3 - 7,2 + 1,9 \\ &= 4,1 + 1,9 \\ &= 6 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (7,2 \div (9,2 + 2,1 - 4,1))^2 \times (6,7)^2 \\ &= (7,2 \div (11,3 - 4,1))^2 \times (6,7)^2 \\ &= (7,2 \div 7,2)^2 \times (6,7)^2 \\ &= 1^2 \times (6,7)^2 \\ &= 1 \times (6,7)^2 \\ &= 1 \times 44,89 \\ &= 44,89 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & ((4,5 + 2,1) \div 3,75) \times (3,7 - 1,4 + 5,2)^2 \\ &= (6,6 \div 3,75) \times (3,7 - 1,4 + 5,2)^2 \\ &= 1,76 \times (3,7 - 1,4 + 5,2)^2 \\ &= 1,76 \times (2,3 + 5,2)^2 \\ &= 1,76 \times (7,5)^2 \\ &= 1,76 \times 56,25 \\ &= 99 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & ((9,5)^2 \div 2,5) \times (4,5 + 4,6 - 3,6 - 2,8) \\ &= (90,25 \div 2,5) \times (4,5 + 4,6 - 3,6 - 2,8) \\ &= 36,1 \times (4,5 + 4,6 - 3,6 - 2,8) \\ &= 36,1 \times (9,1 - 3,6 - 2,8) \\ &= 36,1 \times (5,5 - 2,8) \\ &= 36,1 \times 2,7 \\ &= 97,47 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & ((8,2 - 1,2) \times 9,4) \div 2,5 + (2,8)^2 - 3,9 \\ &= (7 \times 9,4) \div 2,5 + (2,8)^2 - 3,9 \\ &= 65,8 \div 2,5 + (2,8)^2 - 3,9 \\ &= 65,8 \div 2,5 + 7,84 - 3,9 \\ &= 26,32 + 7,84 - 3,9 \\ &= 34,16 - 3,9 \\ &= 30,26 \end{aligned}$$