

Priorité des Opérations sur les Décimaux (E)

Nom: _____

Date: _____

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

$$0,25 \times \left((3,8 + 2,4)^2 \div (4,6 - 1,5)^2 \right)$$

$$(6,4 \times 1,5)^2 \div 2,4 + 0,2 - (5,3)^2$$

$$\left((9,4 - 5,9) \div (5,4 + 1,6) \right)^2 \times 1,2 \times 9,9$$

$$\left(6,6 + (5,3)^2 - (1,9)^2 \right) \div (1,4 \times 0,6)$$

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

$$(5,6 \times 1,5)^2 \div 9,8 + 2,4 - 6,8 + 7,2$$

Priorité des Opérations sur les Décimaux (E) Réponses

Nom: _____

Date: _____

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

$$\begin{aligned} & 0,25 \times \left((3,8 + 2,4)^2 \div (4,6 - 1,5)^2 \right) \\ &= 0,25 \times \left((6,2)^2 \div (4,6 - 1,5)^2 \right) \\ &= 0,25 \times \left((6,2)^2 \div (3,1)^2 \right) \\ &= 0,25 \times \left(38,44 \div (3,1)^2 \right) \\ &= 0,25 \times (38,44 \div 9,61) \\ &= 0,25 \times 4 \\ &= 1 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (6,4 \times 1,5)^2 \div 2,4 + 0,2 - (5,3)^2 \\ &= (9,6)^2 \div 2,4 + 0,2 - (5,3)^2 \\ &= 92,16 \div 2,4 + 0,2 - (5,3)^2 \\ &= 38,4 + 0,2 - 28,09 \\ &= 38,6 - 28,09 \\ &= 10,51 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & ((9,4 - 5,9) \div (5,4 + 1,6))^2 \times 1,2 \times 9,9 \\ &= (3,5 \div (5,4 + 1,6))^2 \times 1,2 \times 9,9 \\ &= (3,5 \div 7)^2 \times 1,2 \times 9,9 \\ &= (0,5)^2 \times 1,2 \times 9,9 \\ &= 0,25 \times 1,2 \times 9,9 \\ &= 0,3 \times 9,9 \\ &= 2,97 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (6,6 + (5,3)^2 - (1,9)^2) \div (1,4 \times 0,6) \\ &= (6,6 + 28,09 - (1,9)^2) \div (1,4 \times 0,6) \\ &= (6,6 + 28,09 - 3,61) \div (1,4 \times 0,6) \\ &= (34,69 - 3,61) \div (1,4 \times 0,6) \\ &= 31,08 \div (1,4 \times 0,6) \\ &= 31,08 \div 0,84 \\ &= 37 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (4,6)^2 - (4,5)^2 + 8,6 \times (5,4 \div 2,7) \\ &= (4,6)^2 - (4,5)^2 + 8,6 \times 2 \\ &= 21,16 - (4,5)^2 + 8,6 \times 2 \\ &= 21,16 - 20,25 + 8,6 \times 2 \\ &= 21,16 - 20,25 + 17,2 \\ &= 0,91 + 17,2 \\ &= 18,11 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (5,6 \times 1,5)^2 \div 9,8 + 2,4 - 6,8 + 7,2 \\ &= (8,4)^2 \div 9,8 + 2,4 - 6,8 + 7,2 \\ &= 70,56 \div 9,8 + 2,4 - 6,8 + 7,2 \\ &= 7,2 + 2,4 - 6,8 + 7,2 \\ &= 9,6 - 6,8 + 7,2 \\ &= 2,8 + 7,2 \\ &= 10 \end{aligned}$$