

Priorité des Opérations sur les Décimaux (I)

Nom: _____

Date: _____

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

$$(1,7 \div 6,8 + (4,3)^2) \times 2,5$$

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

$$7,4 - (7,7)^2 \div (5,7 + 4,1)$$

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

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

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

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

$$(6,4 - (1,5)^2 + 1,25) \times 4,9$$

Priorité des Opérations sur les Décimaux (I) Réponses

Nom: _____

Date: _____

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

$$\begin{aligned} & (1,7 \div 6,8 + (4,3)^2) \times 2,5 \\ &= (1,7 \div 6,8 + 18,49) \times 2,5 \\ &= (0,25 + 18,49) \times 2,5 \\ &= 18,74 \times 2,5 \\ &= 46,85 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (7,2 + 4,7) \times 2,9 - (4,8)^2 \\ &= 11,9 \times 2,9 - (4,8)^2 \\ &= 11,9 \times 2,9 - 23,04 \\ &= 34,51 - 23,04 \\ &= 11,47 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 7,4 - (7,7)^2 \div (5,7 + 4,1) \\ &= 7,4 - (7,7)^2 \div 9,8 \\ &= 7,4 - 59,29 \div 9,8 \\ &= 7,4 - 6,05 \\ &= 1,35 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 6,4 \times (3,3 + (1,5)^2 - 5,3) \\ &= 6,4 \times (3,3 + 2,25 - 5,3) \\ &= 6,4 \times (5,55 - 5,3) \\ &= 6,4 \times 0,25 \\ &= 1,6 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (6,8 - 6,1) \times 4,9 + (6,5)^2 \\ &= 0,7 \times 4,9 + (6,5)^2 \\ &= 0,7 \times 4,9 + 42,25 \\ &= 3,43 + 42,25 \\ &= 45,68 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 3,5 \times (7,7 - 5,1 + (1,8)^2) \\ &= 3,5 \times (7,7 - 5,1 + 3,24) \\ &= 3,5 \times (2,6 + 3,24) \\ &= 3,5 \times 5,84 \\ &= 20,44 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (7,7)^2 + 4,9 \times (4,3 - 3,9) \\ &= (7,7)^2 + 4,9 \times 0,4 \\ &= 59,29 + 4,9 \times 0,4 \\ &= 59,29 + 1,96 \\ &= 61,25 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (6,4 - (1,5)^2 + 1,25) \times 4,9 \\ &= (6,4 - 2,25 + 1,25) \times 4,9 \\ &= (4,15 + 1,25) \times 4,9 \\ &= 5,4 \times 4,9 \\ &= 26,46 \end{aligned}$$