

# Priorité des Opérations sur les Décimaux (I)

Nom: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

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

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

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

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

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

$$(-8,5) - (-0,6) \times ((-0,3) + (-1,2)^2 \div 3,6) \quad 1,4 \times ((-9,1) + 7,3 - (2,2)^2 \div (-8,8))$$

# Priorité des Opérations sur les Décimaux (I) Réponses

Nom: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

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

$$\begin{aligned} & 9,5 \times (-3,3) + (-8,5)^2 \div (5,9 - 2,5) \\ & = 9,5 \times (-3,3) + (-8,5)^2 \div 3,4 \\ & = \underline{9,5 \times (-3,3)} + 72,25 \div 3,4 \\ & = (-31,35) + \underline{72,25 \div 3,4} \\ & = \underline{(-31,35) + 21,25} \\ & = -10,1 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (2,8)^2 \div (3,1 - (-2,5)) \times ((-5,4) + 1,7) \\ & = (2,8)^2 \div 5,6 \times \underline{((-5,4) + 1,7)} \\ & = \underline{(2,8)^2} \div 5,6 \times (-3,7) \\ & = \underline{7,84 \div 5,6} \times (-3,7) \\ & = \underline{1,4 \times (-3,7)} \\ & = -5,18 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left( \underline{(-9,8) - (-7,8)} + 8,6 \right)^2 \div (1,1 \times 4,5) \\ & = \left( \underline{(-2) + 8,6} \right)^2 \div (1,1 \times 4,5) \\ & = (6,6)^2 \div \underline{(1,1 \times 4,5)} \\ & = \underline{(6,6)^2} \div 4,95 \\ & = \underline{43,56 \div 4,95} \\ & = 8,8 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left( 2,4 + (-1,9) \div \underline{(0,5)^2} \right) \times 3,7 - 4,2 \\ & = \left( 2,4 + \underline{(-1,9) \div 0,25} \right) \times 3,7 - 4,2 \\ & = \left( \underline{2,4 + (-7,6)} \right) \times 3,7 - 4,2 \\ & = \underline{(-5,2) \times 3,7} - 4,2 \\ & = \underline{(-19,24) - 4,2} \\ & = -23,44 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (-8,5) - (-0,6) \times \left( (-0,3) + \underline{(-1,2)^2} \div 3,6 \right) \\ & = (-8,5) - (-0,6) \times \left( (-0,3) + \underline{1,44 \div 3,6} \right) \\ & = (-8,5) - (-0,6) \times \underline{((-0,3) + 0,4)} \\ & = (-8,5) - \underline{(-0,6) \times 0,1} \\ & = \underline{(-8,5) - (-0,06)} \\ & = -8,44 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 1,4 \times \left( (-9,1) + 7,3 - \underline{(2,2)^2} \div (-8,8) \right) \\ & = 1,4 \times \left( (-9,1) + 7,3 - \underline{4,84 \div (-8,8)} \right) \\ & = 1,4 \times \left( \underline{(-9,1) + 7,3} - (-0,55) \right) \\ & = 1,4 \times \underline{((-1,8) - (-0,55))} \\ & = \underline{1,4 \times (-1,25)} \\ & = -1,75 \end{aligned}$$