

# Priorité des Opérations sur les Décimaux (E)

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

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

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

$$\left(3,1 + (-7,3) - (0,5)^2\right) \times (-2,6)$$

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

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

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

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

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

$$\left((-4,1) + (-8,6) - (0,5)^2\right) \times 7,2$$

$$(5,2 - 5,8)^2 \div (6,8 + (-3,8))$$

# Priorité des Opérations sur les Décimaux (E) Réponses

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

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

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

$$\begin{aligned} & \left(3,1 + (-7,3) - \underline{(0,5)^2}\right) \times (-2,6) \\ &= \left(\underline{3,1 + (-7,3)} - 0,25\right) \times (-2,6) \\ &= \left(\underline{(-4,2) - 0,25}\right) \times (-2,6) \\ &= \underline{(-4,45)} \times (-2,6) \\ &= \underline{11,57} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 2,8 \times \left(\underline{(2,5)^2} + 9,6 \div (-6,4)\right) \\ &= 2,8 \times \left(6,25 + \underline{9,6 \div (-6,4)}\right) \\ &= 2,8 \times \left(\underline{6,25 + (-1,5)}\right) \\ &= \underline{2,8 \times 4,75} \\ &= \underline{13,3} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\underline{(2,5)^2} - 9,8\right) \times (6,9 + 1,5) \\ &= (\underline{6,25} - 9,8) \times (6,9 + 1,5) \\ &= (-3,55) \times (\underline{6,9 + 1,5}) \\ &= \underline{(-3,55) \times 8,4} \\ &= \underline{-29,82} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (-4,3) \times \left((-3,3) \div (\underline{1,4 - 2,5})\right)^2 \\ &= (-4,3) \times \left(\underline{(-3,3) \div (-1,1)}\right)^2 \\ &= (-4,3) \times \underline{3^2} \\ &= \underline{(-4,3) \times 9} \\ &= \underline{-38,7} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (-7,5) - 1,3 \div \left(\underline{0,9 + (-1,1)}\right)^2 \\ &= (-7,5) - 1,3 \div \underline{(-0,2)^2} \\ &= (-7,5) - \underline{1,3 \div 0,04} \\ &= \underline{(-7,5) - 32,5} \\ &= \underline{-40} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (-1,8)^2 + 2,5 \times \left(\underline{(-4,5) - (-7,7)}\right) \\ &= \underline{(-1,8)^2} + 2,5 \times 3,2 \\ &= 3,24 + \underline{2,5 \times 3,2} \\ &= \underline{3,24 + 8} \\ &= \underline{11,24} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left((-4,1) + (-8,6) - \underline{(0,5)^2}\right) \times 7,2 \\ &= \left(\underline{(-4,1) + (-8,6)} - 0,25\right) \times 7,2 \\ &= \left(\underline{(-12,7) - 0,25}\right) \times 7,2 \\ &= \underline{(-12,95) \times 7,2} \\ &= \underline{-93,24} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\underline{5,2 - 5,8}\right)^2 \div (6,8 + (-3,8)) \\ &= (-0,6)^2 \div \left(\underline{6,8 + (-3,8)}\right) \\ &= \underline{(-0,6)^2 \div 3} \\ &= \underline{0,36 \div 3} \\ &= \underline{0,12} \end{aligned}$$