

Priorité des Opérations sur les Décimaux (J)

Nom: _____

Date: _____

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

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

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

$$\left((-7,6) - 1,5 \div (-0,3) + 2,5 \times (3,4)^2\right) \times 2,6$$

Priorité des Opérations sur les Décimaux (J) Réponses

Nom: _____

Date: _____

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

$$\begin{aligned} & \left(\underline{(-7,3)^2} + (-8,8) \right) \times (1,3 \div ((-2,8) - (-1,5)))^3 \\ &= \left(\underline{53,29 + (-8,8)} \right) \times (1,3 \div ((-2,8) - (-1,5)))^3 \\ &= 44,49 \times \left(1,3 \div \left(\underline{(-2,8) - (-1,5)} \right) \right)^3 \\ &= 44,49 \times \left(\underline{1,3 \div (-1,3)} \right)^3 \\ &= 44,49 \times \underline{(-1)^3} \\ &= \underline{44,49 \times (-1)} \\ &= \underline{-44,49} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (-0,5) \div \left(\left(\underline{(-3,4) + (-2,6)} - (-3,5) \right)^2 \times 0,4 \right)^2 \\ &= (-0,5) \div \left(\left(\underline{(-6) - (-3,5)} \right)^2 \times 0,4 \right)^2 \\ &= (-0,5) \div \left(\underline{(-2,5)^2} \times 0,4 \right)^2 \\ &= (-0,5) \div \left(\underline{6,25 \times 0,4} \right)^2 \\ &= (-0,5) \div \underline{(2,5)^2} \\ &= \underline{(-0,5) \div 6,25} \\ &= \underline{-0,08} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left((-7,6) - 1,5 \div (-0,3) + 2,5 \times \underline{(3,4)^2} \right) \times 2,6 \\ &= \left((-7,6) - \underline{1,5 \div (-0,3)} + 2,5 \times 11,56 \right) \times 2,6 \\ &= \left((-7,6) - (-5) + \underline{2,5 \times 11,56} \right) \times 2,6 \\ &= \left(\underline{(-7,6) - (-5)} + 28,9 \right) \times 2,6 \\ &= \left(\underline{(-2,6) + 28,9} \right) \times 2,6 \\ &= \underline{26,3 \times 2,6} \\ &= \underline{68,38} \end{aligned}$$