

Priorité des Opérations sur les Décimaux (F)

Nom: _____

Date: _____

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

$$(2,9)^2 - (-7,6) \div ((-7,3) + 6,3)^3 \times 6,4$$

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

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

Priorité des Opérations sur les Décimaux (F) Réponses

Nom: _____

Date: _____

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

$$\begin{aligned} & (2,9)^2 - (-7,6) \div \left(\underline{(-7,3) + 6,3} \right)^3 \times 6,4 \\ & = \underline{(2,9)^2} - (-7,6) \div (-1)^3 \times 6,4 \\ & = 8,41 - (-7,6) \div \underline{(-1)^3} \times 6,4 \\ & = 8,41 - \underline{(-7,6) \div (-1)} \times 6,4 \\ & = 8,41 - \underline{7,6 \times 6,4} \\ & = \underline{8,41 - 48,64} \\ & = -40,23 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (9,9 - \underline{1,8 \times 5,5})^3 \div 1,6 + (-4,4) + 7,4 \\ & = \underline{(9,9 - 9,9)}^3 \div 1,6 + (-4,4) + 7,4 \\ & = \underline{0^3} \div 1,6 + (-4,4) + 7,4 \\ & = \underline{0 \div 1,6} + (-4,4) + 7,4 \\ & = \underline{0 + (-4,4)} + 7,4 \\ & = \underline{(-4,4) + 7,4} \\ & = 3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left((-4,3) \div 0,4 + \underline{(1,5)^2} - (-9,2) \right) \times (-7,6) + (-6,4) \\ & = \left(\underline{(-4,3) \div 0,4} + 2,25 - (-9,2) \right) \times (-7,6) + (-6,4) \\ & = \left(\underline{(-10,75) + 2,25} - (-9,2) \right) \times (-7,6) + (-6,4) \\ & = \left(\underline{(-8,5) - (-9,2)} \right) \times (-7,6) + (-6,4) \\ & = \underline{0,7 \times (-7,6)} + (-6,4) \\ & = \underline{(-5,32) + (-6,4)} \\ & = -11,72 \end{aligned}$$