

Priorité des Opérations sur les Décimaux (H)

Nom: _____

Date: _____

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

$$\left((1,5)^2 \div ((-0,6) - 0,3) \right) \times ((-6,8) + 1,8)^2$$

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

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

Priorité des Opérations sur les Décimaux (H) Réponses

Nom: _____

Date: _____

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

$$\begin{aligned} & \left((1,5)^2 \div \left(\underline{-0,6 - 0,3} \right) \right) \times ((-6,8) + 1,8)^2 \\ & = \left(\underline{(1,5)^2} \div (-0,9) \right) \times ((-6,8) + 1,8)^2 \\ & = \left(\underline{2,25 \div (-0,9)} \right) \times ((-6,8) + 1,8)^2 \\ & = (-2,5) \times \left(\underline{(-6,8) + 1,8} \right)^2 \\ & = (-2,5) \times \underline{(-5)^2} \\ & = \underline{-2,5 \times 25} \\ & = -62,5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\underline{0,6 + 0,4} \right)^2 \times ((-1,3) - (-3,3))^2 \div 0,4 \\ & = 1^2 \times \left(\underline{(-1,3) - (-3,3)} \right)^2 \div 0,4 \\ & = \underline{1^2} \times 2^2 \div 0,4 \\ & = 1 \times \underline{2^2} \div 0,4 \\ & = \underline{1 \times 4} \div 0,4 \\ & = \underline{4 \div 0,4} \\ & = 10 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\underline{(6,3)^2} + 7,1 - (-9,6) \right) \times ((-0,3) \div 0,3)^3 \\ & = \left(\underline{39,69 + 7,1 - (-9,6)} \right) \times ((-0,3) \div 0,3)^3 \\ & = \left(\underline{46,79 - (-9,6)} \right) \times ((-0,3) \div 0,3)^3 \\ & = 56,39 \times \left(\underline{(-0,3) \div 0,3} \right)^3 \\ & = 56,39 \times \underline{(-1)^3} \\ & = \underline{56,39 \times (-1)} \\ & = -56,39 \end{aligned}$$