

Priorité des Opérations (J)

Nom: _____

Date: _____

Effectuez chaque expression à l'aide de l'ordre correct des opérations.

$$4^2 - 2 + 5 \times (3^3 \div 9)$$

$$\left((8 - 5)^2 \div (6 + 3) \right)^3 \times 4$$

$$(10 + 5^2) \times (9 - 3^2) \div 2$$

$$(10 \times 6) \div (4^2 - 5 + 3^2)$$

$$3^2 + 2 \div (6 - 5) \times 4^2$$

$$(9 \times 8) \div (7 + 10 - 4^2 + 5)$$

Priorité des Opérations (J) Réponses

Nom: _____

Date: _____

Effectuez chaque expression à l'aide de l'ordre correct des opérations.

$$\begin{aligned} &4^2 - 2 + 5 \times (3^3 \div 9) \\ &= 4^2 - 2 + 5 \times (27 \div 9) \\ &= 4^2 - 2 + 5 \times 3 \\ &= 16 - 2 + 5 \times 3 \\ &= 16 - 2 + 15 \\ &= 14 + 15 \\ &= 29 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &((8 - 5)^2 \div (6 + 3))^3 \times 4 \\ &= (3^2 \div (6 + 3))^3 \times 4 \\ &= (3^2 \div 9)^3 \times 4 \\ &= (9 \div 9)^3 \times 4 \\ &= 1^3 \times 4 \\ &= 1 \times 4 \\ &= 4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &(10 + 5^2) \times (9 - 3^2) \div 2 \\ &= (10 + 25) \times (9 - 3^2) \div 2 \\ &= 35 \times (9 - 3^2) \div 2 \\ &= 35 \times (9 - 9) \div 2 \\ &= 35 \times 0 \div 2 \\ &= 0 \div 2 \\ &= 0 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &(10 \times 6) \div (4^2 - 5 + 3^2) \\ &= 60 \div (4^2 - 5 + 3^2) \\ &= 60 \div (16 - 5 + 3^2) \\ &= 60 \div (16 - 5 + 9) \\ &= 60 \div (11 + 9) \\ &= 60 \div 20 \\ &= 3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &3^2 + 2 \div (6 - 5) \times 4^2 \\ &= 3^2 + 2 \div 1 \times 4^2 \\ &= 9 + 2 \div 1 \times 4^2 \\ &= 9 + 2 \div 1 \times 16 \\ &= 9 + 2 \times 16 \\ &= 9 + 32 \\ &= 41 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &(9 \times 8) \div (7 + 10 - 4^2 + 5) \\ &= 72 \div (7 + 10 - 4^2 + 5) \\ &= 72 \div (7 + 10 - 16 + 5) \\ &= 72 \div (17 - 16 + 5) \\ &= 72 \div (1 + 5) \\ &= 72 \div 6 \\ &= 12 \end{aligned}$$