

Priorité des Opérations (I)

Nom: _____

Date: _____

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

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

$$(6 - (-9) + 9^2) \div (8 \times (-3))$$

$$(8 + 6^2) \div (-2) - (-7) \times 5$$

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

$$10 \times (((-6) + (-2) - (-8)) \div 5)^2$$

$$(-7) \times ((-8) - (-6) + 8 \div (-2)^3)$$

Priorité des Opérations (I) Réponses

Nom: _____

Date: _____

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

$$\begin{aligned} & 3^3 \div (-3) \times (2 - 9 + 5) \\ & = 3^3 \div (-3) \times ((-7) + 5) \\ & = 3^3 \div (-3) \times (-2) \\ & = 27 \div (-3) \times (-2) \\ & = (-9) \times (-2) \\ & = 18 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (6 - (-9) + 9^2) \div (8 \times (-3)) \\ & = (6 - (-9) + 81) \div (8 \times (-3)) \\ & = (15 + 81) \div (8 \times (-3)) \\ & = 96 \div (8 \times (-3)) \\ & = 96 \div (-24) \\ & = -4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (8 + 6^2) \div (-2) - (-7) \times 5 \\ & = (8 + 36) \div (-2) - (-7) \times 5 \\ & = 44 \div (-2) - (-7) \times 5 \\ & = (-22) - (-7) \times 5 \\ & = (-22) - (-35) \\ & = 13 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (-10) \times (-2)^2 + (-6) \div ((-5) - (-3)) \\ & = (-10) \times (-2)^2 + (-6) \div (-2) \\ & = (-10) \times 4 + (-6) \div (-2) \\ & = (-40) + (-6) \div (-2) \\ & = (-40) + 3 \\ & = -37 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 10 \times \left(\left(\frac{(-6) + (-2) - (-8)}{5} \right)^2 \right) \\ & = 10 \times \left(\left(\frac{(-8) - (-8)}{5} \right)^2 \right) \\ & = 10 \times (0 \div 5)^2 \\ & = 10 \times 0^2 \\ & = 10 \times 0 \\ & = 0 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (-7) \times \left((-8) - (-6) + 8 \div (-2)^3 \right) \\ & = (-7) \times \left((-8) - (-6) + 8 \div (-8) \right) \\ & = (-7) \times \left((-8) - (-6) + (-1) \right) \\ & = (-7) \times \left((-2) + (-1) \right) \\ & = (-7) \times (-3) \\ & = 21 \end{aligned}$$