Priorité des Opérations (H)

Nom: _____ Date: _____

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

$\left(8 \div ((-10)+9)^3\right) \times ((-6)-(-8)+7)$

$\left((-3)^2 \times (3-(-7)+(-10))^2\right) \div 7$

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

$\left((-4) \times 5^2\right) \div (10-3+(-3)-8)$

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

$((-9)+7)^3 \times (-5) \div ((4-(-6)) \times 2)$

Priorité des Opérations (H) Réponses

Nom: _____ Date: _____

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

$$\left(8 \div \left(\underline{(-10)+9}\right)^3\right) \times ((-6)-(-8)+7)$$
$$= \left(8 \div \underline{(-1)^3}\right) \times ((-6)-(-8)+7)$$
$$= \left(\underline{8 \div (-1)}\right) \times ((-6)-(-8)+7)$$
$$= (-8) \times \left(\underline{(-6)-(-8)}+7\right)$$
$$= (-8) \times (\underline{2+7})$$
$$= \underline{(-8) \times 9}$$
$$= -72$$

$$\left((-3)^2 \times \left(\underline{3-(-7)}+(-10)\right)^2\right) \div 7$$
$$= \left((-3)^2 \times \left(\underline{10+(-10)}\right)^2\right) \div 7$$
$$= \left(\underline{(-3)^2} \times 0^2\right) \div 7$$
$$= (9 \times \underline{0^2}) \div 7$$
$$= (\underline{9 \times 0}) \div 7$$
$$= \underline{0 \div 7}$$
$$= 0$$

$$(\underline{4 \div 2})^3 \times ((-8)+5-(-6)-8)$$
$$= 2^3 \times \left(\underline{(-8)+5}-(-6)-8\right)$$
$$= 2^3 \times \left(\underline{(-3)-(-6)}-8\right)$$
$$= 2^3 \times (\underline{3-8})$$
$$= \underline{2^3} \times (-5)$$
$$= \underline{8 \times (-5)}$$
$$= -40$$

$$((-4) \times \underline{5^2}) \div (10-3+(-3)-8)$$
$$= \left(\underline{(-4) \times 25}\right) \div (10-3+(-3)-8)$$
$$= (-100) \div (\underline{10-3}+(-3)-8)$$
$$= (-100) \div \left(\underline{7+(-3)}-8\right)$$
$$= (-100) \div (\underline{4-8})$$
$$= \underline{(-100) \div (-4)}$$
$$= 25$$

$$\left(3^3 \times \left(\underline{2+(-2)}\right)\right)^2 \div (-3)-8$$
$$= (\underline{3^3} \times 0)^2 \div (-3)-8$$
$$= (\underline{27 \times 0})^2 \div (-3)-8$$
$$= \underline{0^2} \div (-3)-8$$
$$= \underline{0 \div (-3)}-8$$
$$= \underline{0-8}$$
$$= -8$$

$$\left(\underline{(-9)+7}\right)^3 \times (-5) \div ((4-(-6)) \times 2)$$
$$= (-2)^3 \times (-5) \div \left(\left(\underline{4-(-6)}\right) \times 2\right)$$
$$= (-2)^3 \times (-5) \div (\underline{10 \times 2})$$
$$= \underline{(-2)^3} \times (-5) \div 20$$
$$= \underline{(-8) \times (-5)} \div 20$$
$$= \underline{40 \div 20}$$
$$= 2$$