Nom: _____   Date: _____

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

$(3 \times 10) \div ((-3) + 8 - 5 - (-6))$

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

$((-5) - 3) \times (9 + (-4)) \div (-2) + 8$

$7 + (-8) \times (8 - 2) \div (-6) \div (-4)$

$((-8) \times 9) \div ((5 - (-7) + (-3)) \times 8)$

$10 \times ((-3) + (-7)) \div ((6 - 8) \times 2)$

Priorité des Opérations (C) Réponses

Nom: _____

Date: _____

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

$(3 \times 10) \div ((-3) + 8 - 5 - (-6))$
$= 30 \div \left((-3) + 8 - 5 - (-6)\right)$
$= 30 \div (5 - 5 - (-6))$
$= 30 \div \left(0 - (-6)\right)$
$= 30 \div 6$
$= 5$

$\left(\left((-5) \times (-9)\right) \div ((-4) + 2 - 7)\right) \times (-10)$
$= \left(45 \div \left((-4) + 2 - 7\right)\right) \times (-10)$
$= \left(45 \div \left((-2) - 7\right)\right) \times (-10)$
$= \left(45 \div (-9)\right) \times (-10)$
$= (-5) \times (-10)$
$= 50$

$\left((-5) - 3\right) \times (9 + (-4)) \div (-2) + 8$
$= (-8) \times \left(9 + (-4)\right) \div (-2) + 8$
$= (-8) \times 5 \div (-2) + 8$
$= (-40) \div (-2) + 8$
$= 20 + 8$
$= 28$

$7 + (-8) \times (8 - 2) \div (-6) \div (-4)$
$= 7 + (-8) \times 6 \div (-6) \div (-4)$
$= 7 + (-48) \div (-6) \div (-4)$
$= 7 + 8 \div (-4)$
$= 7 + (-2)$
$= 5$

$\left((-8) \times 9\right) \div ((5 - (-7) + (-3)) \times 8)$
$= (-72) \div \left(\left(5 - (-7) + (-3)\right) \times 8\right)$
$= (-72) \div \left(\left(12 + (-3)\right) \times 8\right)$
$= (-72) \div (9 \times 8)$
$= (-72) \div 72$
$= -1$

$10 \times \left((-3) + (-7)\right) \div ((6 - 8) \times 2)$
$= 10 \times (-10) \div ((6 - 8) \times 2)$
$= 10 \times (-10) \div \left((-2) \times 2\right)$
$= 10 \times (-10) \div (-4)$
$= (-100) \div (-4)$
$= 25$

MathsLibres.com