

# Priorité des Opérations sur les Décimaux (G)

Nom: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

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

$$8,3 + (-1,1) \div (-2,2) \times ((-3,1) - 6,3)^2 \quad (0,5 - (-8,7) \times (-8,3)) \div ((0,6)^2 + (-4,4))$$

$$\left( (8,3)^2 \div (-8,3) - 8,5 \right) \times ((-5,8) + 2,6) \quad \left( (-2,5) + (0,9)^2 - 3,2 \right) \div ((-0,5) \times (-0,4))$$

$$\left( (-5,3) - (-8,9)^2 + (-0,2) \times 1,6 \right) \div (-8,5) \quad \left( 1,25 - (0,9)^2 + (-2,8) \right) \times (3,75 \div (-0,5))$$

# Priorité des Opérations sur les Décimaux (G) Réponses

Nom: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

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

$$\begin{aligned} & 8,3 + (-1,1) \div (-2,2) \times \left( \frac{(-3,1) - 6,3}{(-9,4)^2} \right)^2 \\ &= 8,3 + (-1,1) \div (-2,2) \times \frac{(-9,4)^2}{88,36} \\ &= 8,3 + \frac{(-1,1) \div (-2,2)}{88,36} \times 88,36 \\ &= 8,3 + \frac{0,5 \times 88,36}{88,36} \\ &= \frac{8,3 + 44,18}{52,48} \\ &= 52,48 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left( 0,5 - \frac{(-8,7) \times (-8,3)}{(0,6)^2 + (-4,4)} \right) \div \left( (0,6)^2 + (-4,4) \right) \\ &= \frac{0,5 - 72,21}{(0,6)^2 + (-4,4)} \div \left( (0,6)^2 + (-4,4) \right) \\ &= (-71,71) \div \left( \frac{(0,6)^2}{0,36 + (-4,4)} \right) \\ &= (-71,71) \div \frac{0,36 + (-4,4)}{(-71,71) \div (-4,04)} \\ &= \frac{(-71,71) \div (-4,04)}{17,75} \\ &= 17,75 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left( \frac{(8,3)^2}{(-8,3) - 8,5} \right) \times ((-5,8) + 2,6) \\ &= \frac{68,89 \div (-8,3) - 8,5}{((-5,8) + 2,6)} \times ((-5,8) + 2,6) \\ &= \frac{(-8,3) - 8,5}{(-16,8) \times ((-5,8) + 2,6)} \\ &= (-16,8) \times \frac{((-5,8) + 2,6)}{(-16,8) \times (-3,2)} \\ &= \frac{(-16,8) \times (-3,2)}{53,76} \\ &= 53,76 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left( (-2,5) + \frac{(0,9)^2}{(-0,5) \times (-0,4)} - 3,2 \right) \div ((-0,5) \times (-0,4)) \\ &= \frac{(-2,5) + 0,81 - 3,2}{((-0,5) \times (-0,4))} \div ((-0,5) \times (-0,4)) \\ &= \frac{(-1,69) - 3,2}{(-4,89) \div ((-0,5) \times (-0,4))} \\ &= (-4,89) \div \frac{(-4,89) \div 0,2}{-24,45} \\ &= \frac{(-4,89) \div 0,2}{-24,45} \\ &= -24,45 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left( (-5,3) - \frac{(-8,9)^2}{(-0,2) \times 1,6} + (-0,2) \times 1,6 \right) \div (-8,5) \\ &= \left( (-5,3) - 79,21 + \frac{(-0,2) \times 1,6}{(-8,5)} \right) \div (-8,5) \\ &= \frac{(-5,3) - 79,21 + (-0,32)}{(-84,51) + (-0,32)} \div (-8,5) \\ &= \frac{(-84,51) + (-0,32)}{(-84,83) \div (-8,5)} \\ &= \frac{(-84,83) \div (-8,5)}{9,98} \\ &= 9,98 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left( 1,25 - \frac{(0,9)^2}{(-2,8)} + (-2,8) \right) \times (3,75 \div (-0,5)) \\ &= \frac{1,25 - 0,81 + (-2,8)}{(0,44 + (-2,8))} \times (3,75 \div (-0,5)) \\ &= (-2,36) \times \frac{3,75 \div (-0,5)}{(-2,36) \times (-7,5)} \\ &= \frac{(-2,36) \times (-7,5)}{17,7} \\ &= 17,7 \end{aligned}$$