

**Multiplier et diviser des nombres rationnels****1. Effectue les multiplications.**

a)  $(-1,2) \times 0,3$

b)  $0,34 \times (-0,5)$

c)  $(-0,6) \times (-0,15)$

d)  $0,9 \times (-1,2)$

**2. Effectue les multiplications.**

a)  $\frac{2}{5} \times \left(-\frac{1}{2}\right)$

b)  $\left(\frac{10}{7}\right) \left(-\frac{14}{8}\right)$

c)  $\left(-\frac{3}{2}\right) \times \left(\frac{1}{7}\right)$

d)  $\left(-4\frac{4}{5}\right) \left(-2\frac{1}{12}\right)$

e)  $\left(-\frac{3}{4}\right) \times \left(-\frac{4}{5}\right)$

f)  $\left(-\frac{2}{5}\right) \left(\frac{3}{4}\right) \left(\frac{-4}{9}\right) \left(\frac{-10}{12}\right)$

g)  $\left(-\frac{18}{19}\right) \left(\frac{38}{-27}\right) \left(-\frac{5}{6}\right) \left(\frac{14}{-15}\right)$

h)  $\left(-2\frac{1}{3}\right) \left(-3\frac{1}{2}\right) \left(-1\frac{1}{5}\right)$

**3. Calcule chaque quotient.**

a) i)  $16 \div 2$

ii)  $(-1,6) \div 0,2$

b) i)  $60 \div 3$

ii)  $(-0,6) \div (-3)$

**4. Effectue les divisions.**

a)  $\frac{1}{5} \div \left(-\frac{2}{5}\right)$

b)  $\left(-\frac{2}{3}\right) \div \left(\frac{5}{6}\right)$

c)  $\left(-\frac{3}{4}\right) \div \left(-\frac{5}{2}\right)$

d)  $\frac{5}{9} \div \left(-\frac{2}{3}\right)$

e)  $3\frac{1}{2} \div \left(-2\frac{1}{6}\right)$

f)  $\left(-2\frac{2}{5}\right) \div \left(-3\frac{3}{5}\right)$

g)  $\left(\frac{3}{4}\right) \div \left(-1\frac{1}{6}\right) \div \left(-1\frac{1}{14}\right)$

h)  $\left(-\frac{3}{4}\right) \div \frac{6}{5} \div \left(\frac{-10}{11}\right)$

**5. Un plongeur franchit 3,2 m en 5 min. Quelle est sa vitesse moyenne de plongée en mètres par minute ?****6. Calcule les quotients suivants à l'aide d'une calculatrice. Arrondis les réponses au centième près.**

a)  $16,4 \div (-5,5)$

b)  $(-0,98) \div 12,4$

Nom \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

Nom \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_