

**Leçon 3.5 : Diviser des nombres rationnels**

1. Calcule chaque quotient.

a) i)  $16 \div 2$

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

b) i)  $60 \div 3$

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

2. 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)  $\frac{12}{11} \div \frac{1}{5} \div \frac{5}{11}$

3. Un plongeur franchit 3,2 m en 5 min. Quelle est sa vitesse moyenne de plongée en mètres par minute ?

4. Calcule les quotients suivants à l'aide d'une calculatrice. Arrondis les réponses au centième près.

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

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

5. Calcule chaque quotient.

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

b)  $\left(-2\frac{1}{5}\right) \div \left(-4\frac{3}{4}\right)$