

Nom  
Prénom

Contrôle n°11-1

**Exercice 1 (3 points)** Écrire sous forme d'une fraction l'inverse des nombres suivants :

- 5 a pour inverse :
- $\frac{3}{5}$  a pour inverse :
- $\frac{-5}{4}$  a pour inverse :
- $\frac{11}{-7}$  a pour inverse :
- 0,75 a pour inverse :

**Exercice 2 (7 points)** Faire les calculs suivants en détaillant et simplifier le résultat :

- $\frac{5}{4} \div \frac{3}{6}$
- $\frac{4}{3} \div 8$
- $\frac{\frac{15}{4}}{\frac{9}{2}}$
- $\frac{-5}{4} \div \frac{3}{6}$
- $\frac{-14}{3} \div \left(-\frac{5}{6}\right)$