

Nom :
Prénom :

/10 Exercice 1 :

Calculer les expressions suivantes en détaillant toutes vos étapes de calculs et **simplifier les résultats si possible** :

$$R = -\frac{2}{5} + \frac{4}{7}$$

$$E = \frac{-72}{4} \times \frac{-24}{27}$$

$$P = \frac{-11}{7} \div \frac{3}{2}$$

$$F = \frac{7}{3} - \frac{4}{3} \div \frac{8}{5}$$

$$M = \left(\frac{8}{10} - \frac{15}{10} \right) \div \left(\frac{-27}{12} - \frac{2}{12} \right)$$

$$K = \frac{1 + \frac{2}{3}}{2 - \frac{1}{4}}$$