Nom : Classe
Prénom : Date

Interrogation : Opérations sur les fractions

/1 **Exercice 1** : Cours

Compléter les propriétés suivantes :

— Pour additionner (ou soustraire) des fractions ayant le même dénominateur, il suffit . . . . . ;

— Soient a, b, f et g des nombres relatifs (b, f et g non nuls), $\frac{a}{b} \div \frac{f}{g} =$ . . . . . .

/4,5 **Exercice 2** :

$B = \frac{-3}{8} - \frac{-11}{8}$ $N = \frac{2}{3} - \frac{4}{5}$ $P = 2 - \frac{19}{6}$

$J = \frac{-3}{5} \times \frac{12}{-9}$ $U = \frac{\frac{2}{3}}{\frac{5}{18}}$ $H = \frac{\frac{4}{}}{\frac{-7}{16}}$

/4,5 **Exercice 3** :

$E = \frac{19}{6} - \frac{4}{3} \times \frac{5}{2}$ $S = (\frac{2}{5} \div \frac{8}{15}) \div (\frac{5}{7} + \frac{3}{21})$ $F = \frac{\frac{4}{7} - 2}{2 - \frac{11}{14}}$

/ **Exercice 4** : BONUS
Quelle est le résultat de la somme de 2 et de l'inverse de la somme de 2 et de l'inverse de la somme de 2 et 2 ? (Expliquez votre résultat au dos de la feuille)