

Nom :
Prénom :

Classe
Date

Interrogation : Opérations sur les fractions

/1 Exercice 1 : Cours

Compléter les propriétés suivantes :

- Pour multiplier deux nombres en écriture fractionnaire, il suffit..... ;
- Soient a, b, f des nombres relatifs (b non nul), $\frac{a}{b} + \frac{f}{b} = \dots\dots\dots$

/4,5 Exercice 2 :

$$B = \frac{-3}{5} - \frac{-11}{5}$$

$$N = \frac{2}{3} - \frac{4}{7}$$

$$P = 2 - \frac{19}{6}$$

.....
.....
.....
.....

$$J = \frac{-3}{5} \times \frac{12}{-9}$$

$$U = \frac{\frac{2}{3}}{\frac{5}{18}}$$

$$H = \frac{\frac{4}{-7}}{\frac{11}{16}}$$

.....
.....
.....
.....

/4,5 Exercice 3 :

$$E = \frac{19}{6} - \frac{4}{3} \times \frac{5}{2}$$

$$S = \left(\frac{2}{5} \div \frac{8}{15}\right) \div \left(\frac{5}{7} + \frac{3}{21}\right)$$

$$F = \frac{\frac{4}{7} - 2}{2 - \frac{11}{14}}$$

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

/ Exercice 4 : BONUS

Quelle est le résultat de la somme de 3 et de l'inverse de la somme de 3 et de l'inverse de la somme de 3 et 3 ?
(Expliquez votre résultat au dos de la feuille)