

## 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),  $\frac{a}{b} \div \frac{f}{g} = \dots\dots\dots$

### /4,5 Exercice 2 :

$$B = \frac{-3}{8} - \frac{-11}{8}$$

$$N = \frac{2}{3} - \frac{4}{5}$$

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

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

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

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

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

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

### /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 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)