

## Interrogation : Écritures fractionnaires

### /2 Exercice 1 :

1. Les fractions  $\frac{-2}{3}$  et  $\frac{11}{-16,5}$  sont-elles égales ? **Justifier votre réponse avec une propriété du cours.**

.....

.....

.....

2. Les fractions  $\frac{-5}{-13}$  et  $\frac{7}{18}$  sont-elles égales ? **Justifier votre réponse avec une propriété du cours.**

.....

.....

.....

### /2 Exercice 2 : Simplifier les fractions suivantes au maximum :

$$A = \frac{6}{12}$$

$$O = \frac{-15}{20}$$

$$M = \frac{-54}{27}$$

$$S = \frac{-32}{-24}$$

.....

.....

### /4,5 Exercice 3 :

$$G = \frac{5}{2} + \frac{4}{2}$$

$$H = \frac{-5}{4} - \frac{3}{4}$$

$$I = \frac{1}{3} - \frac{-1}{3}$$

.....

.....

.....

.....

$$J = \frac{2}{18} - \frac{4}{9}$$

$$K = \frac{3}{5} + \frac{2}{45}$$

$$L = \frac{-3}{5} + \frac{7}{6}$$

.....

.....

.....

.....

### /1,5 Exercice 4 :

D'après une étude menée en 2006,  $\frac{3}{50}$  de l'énergie consommée dans le monde proviendrait du nucléaire,  $\frac{4}{5}$  serait produite à partir de combustibles fossiles (pétrole, charbon ou gaz) et le reste proviendrait d'énergie renouvelables.

Calculer la proportion de l'énergie consommée dans le monde qui provient des énergies renouvelables.