

Interrogation : Fractions (2)

/2 **Exercice 1** : Entourer les fractions qui sont irréductibles, c'est-à-dire non simplifiables.

$$\frac{10}{24} \quad \frac{35}{16} \quad \frac{18}{17} \quad \frac{21}{14} \quad \frac{15}{12} \quad \frac{28}{21}$$

$$\frac{12}{30} \quad \frac{16}{15} \quad \frac{39}{35} \quad \frac{77}{55} \quad \frac{45}{36} \quad \frac{18}{25}$$

/3 **Exercice 2** : Compléter les égalités suivantes :

$$\frac{10}{6} = \frac{\dots}{3} = \frac{25}{\dots}$$

$$\frac{45}{60} = \frac{3}{\dots} = \frac{\dots}{28}$$

$$\frac{26}{65} = \frac{\dots}{5} = \frac{18}{\dots}$$

$$3 = \frac{3}{\dots} = \frac{\dots}{15}$$

$$7 = \frac{\dots}{4} = \frac{14}{\dots}$$

$$\frac{27}{36} = \frac{3}{\dots} = \frac{\dots}{40}$$

/2 **Exercice 3** : Écrire les écritures fractionnaires suivantes sous forme de fractions. *Justifier vos réponses par des calculs.*

$$\frac{6,5}{9,073}$$

$$\frac{4,7}{0,5}$$

$$\frac{4,28}{1,2}$$

$$\frac{0,1}{0,3}$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

/3 **Exercice 4** : Simplifier au maximum les fractions suivantes. *Justifier vos réponses par des calculs.*

$$\frac{35}{55}$$

$$\frac{750}{240}$$

$$\frac{99}{22}$$

$$\frac{216}{120}$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....