

Nom :
Prénom :

Classe
Date

Interrogation : Écritures fractionnaires

/1 **Exercice 1** : Cours :

1. Citer la propriété qui concerne le produit en croix.

.....

.....

/3 **Exercice 2** :

1. Les quotients $\frac{2}{3}$ et $\frac{11}{16,5}$ sont-ils égaux ? **Justifier votre réponse.**

.....

.....

.....

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

.....

.....

.....

/2 **Exercice 3** : Simplifier les fractions suivantes **au maximum** :

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

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

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

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

.....

.....

/2 **Exercice 4** : Trouver, parmi les quotients suivants, celui qui n'est pas égal aux autres. **Justifier votre réponse.**

$$\frac{12}{16} \quad ; \quad \frac{1,5}{2} \quad ; \quad \frac{6}{8} \quad ; \quad \frac{15}{20} \quad ; \quad \frac{18}{30} \quad \text{et} \quad \frac{21}{28}$$

.....

.....

.....

/2 **Exercice 5** : Calculer dans chaque cas le nombre x pour lequel l'égalité est vraie.

1. $\frac{x}{6} = \frac{9}{2}$

2. $\frac{10}{7} = \frac{8}{x}$

.....

.....

.....

.....