

Interrogation : Écritures fractionnaires et probabilités

/2 Exercice 1 :

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

.....

.....

.....

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

.....

.....

.....

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

$$A = \frac{7}{14}$$

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

$$M = \frac{54}{36}$$

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

.....

.....

/2 Exercice 3 : Cours

1. Donner la définition d'une expérience aléatoire.

.....

.....

.....

2. On écrit sur les faces d'un dé à huit faces, chacune des lettres du mot CHOCOLAT. On lance ce dé et on regarde la lettre inscrite sur la face supérieure. **Citer toutes les issues de cette expérience.**



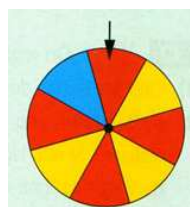
.....

.....

.....

/ Exercice 4 :

On fait tourner la roue de la loterie suivante. On admet que chaque secteur coloré a autant de chance d'être désigné. On regarde la couleur désignée par la flèche.



1. Cette expérience est-elle une expérience aléatoire ? **Justifier votre réponse.**

.....

.....

.....

2. Quelles sont les issues de cette expérience ?

.....

.....

3. Quelle couleur a le plus de chance de sortir ? **Justifier votre réponse.**

.....

.....

4. Quelle est la probabilité d'obtenir du jaune ? **Justifier votre réponse.**

.....

.....