

**Exercice 1 :**

On ramène toutes les fractions au même dénominateur. Le nombre qui est commun à la table de 10, de 25 et de 20 est 100.

$$\frac{6}{10} = \frac{60}{100} \quad \frac{3}{25} = \frac{12}{100} \quad \frac{11}{20} = \frac{55}{100}$$

La plus grande proportion a été obtenue dans la classe de 6ème.

Exercice 2 :

On ramène toutes les fractions au même dénominateur. Le nombre qui est commun à la table de 5, de 3 et de 15 est 15.

$$\frac{2}{5} = \frac{6}{15} \quad \frac{1}{3} = \frac{5}{15}$$

Le métier qui a été choisi par le plus grand nombre de spectateurs est hôte de l'air.

Exercice 3 :

On commence par écrire les proportions de chaque collège.

$$\text{Loges à Nevers : } \frac{236}{500} \quad \text{Gilles Simon : } \frac{51}{100}$$

On ramène au même dénominateur.

$$\frac{51}{100} = \frac{255}{500}$$

La proportion de demi-pensionnaires est la plus forte au collège Gilles Simon.

Exercice 4 :

On commence par écrire les proportions de chaque joueur.

$$\text{Candice : } \frac{10}{20} \quad \text{Mamadou : } \frac{15}{25}$$

On ramène au même dénominateur. Le nombre qui est dans la table de 20 et de 25 est 100.

$$\frac{10}{20} = \frac{50}{100} \quad \frac{15}{25} = \frac{60}{100}$$

Candice a obtenu la plus grande proportion de « Pile ».