

**Exercice 1 :**

Au cours d'un sondage réalisé dans 3 classes, la chanteuse Rihanna arrive en tête. Elle obtient  $\frac{6}{10}$  des votes en 6ème,  $\frac{3}{25}$  des votes en 5ème et  $\frac{11}{20}$  des votes en 4ème.

Dans quelle classe a-t-elle obtenu la plus grande proportion de votes ?

**Exercice 2 :**

Au cours du jeu télévisé « Ki est Ki ? »,  $\frac{2}{5}$  des spectateurs pensent que la candidate Sylvie est hôtesse de l'air,  $\frac{1}{3}$  pensent qu'elle est professeur de maths et  $\frac{4}{15}$  pensent qu'elle est médecin.

Quel est le métier qui a été choisi par le plus grand nombre de spectateurs ?

**Exercice 3 :**

Au collège Les Loges à Nevers, il y a 236 demi-pensionnaires sur 500 élèves. Au collège Gilles Simon, il y a 100 élèves dont 51 demi-pensionnaires.

Dans quel collège la proportion de demi-pensionnaires est-elle la plus forte ?

**Exercice 4 :**

Candice et Mamadou jouent à Pile ou Face. Candice a obtenu 10 fois « Pile » et 10 fois « Face ». Mamadou a lancé 25 fois la pièce et a obtenu 15 fois « Pile ».

Lequel des deux a obtenu la plus grande proportion de « Pile » ?