

3

Defi Mathematiques n°1

La coupe des 4 maisons

Les résultats de la coupe des 4 maisons viennent d'être annoncés par Gryffondor.
Les Poufsouffle félicitent les deuxième et les Gryffondor.
Les Poufsouffle et les Gryffondor consolent le troisième.
Le troisième et le quatrième prennent en photo les Serdaigle et les Gryffondor.

Quel est l'ordre de la coupe ?

3

Defi Mathematiques n°2

Le code de la salle secrète

Ron Harry et Hermione veulent accéder à une salle secrète du château. Ils font plusieurs essais.

- 174 : un chiffre correct bien placé
- 618 : deux chiffres corrects mais mal placés
- 746 : deux chiffres corrects bien placés

Quelle est la bonne combinaison ?

3

Defi Mathematiques n°3

Les bouquets

Le professeur Chourave a cueilli 28 fleurs magiques rouges et 12 fleurs magiques jaunes.
Elle confectionne des bouquets mais doit faire le plus de bouquets possibles, faire des bouquets identiques et utiliser toutes les fleurs.

Combien peut-elle faire de bouquets ?

3

Defi Mathematiques n°4

Les révisions

- Hermione aide Ron dans ses révisions. Pour lui apprendre la logique elle pense à un nombre et lui dit :
- ce nombre est pair
 - si on échange les deux chiffres de ce nombre, on obtient un nombre plus petit que 80 mais plus grand que 50.
 - si on additionne son chiffre des dizaines et son chiffre des unités, on obtient le quintuple de 2.

Quel est ce nombre ?