

3

Defi Mathematiques n°1

Le match de Quidditch

Cette année Madame Bibine a décidé de changer les règles. Un but dans les grands cercles extérieurs vaut 5 points et un but dans le petit cercle du milieu vaut 7 points.

Le premier match de la saison à commencé et pour le moment, le score est de 34 à 32.

Sachant que les deux équipes ont marqué le même nombre de but, et qu'il n'y a eu que 3 buts à 7 points, combien de buts à 5 points ont été marqués ?

3

Defi Mathematiques n°2

Le bal de Noël

Au bal de Noël, il y a 42 sorciers et sorcières. Le premier sorcier danse avec cinq sorcières, le deuxième danse avec ses sorcières, le troisième avec sept sorcières et ainsi de suite, le dernier danse avec toutes les sorcières.

Combien y a-t-il de filles ?

3

Defi Mathematiques n°3

Les chocogrenouilles

Neville et Seamus comptent leurs cartes de chocogrenouilles de la même manière.
Si chacun compte ses cartes deux par deux, il en reste une.
Si chacun compte ses cartes trois par trois, il ne lui en reste pas.
Si chacun compte ses cartes cinq par cinq, il lui en reste deux.
Chacun des deux garçons a moins de 70 cartes. Neville en a plus que Seamus.

Combien Neville a-t-il de cartes ? Et seamus ?

3

Defi Mathematiques n°4

Le centaure et l'hippogriffe

Le centaure ment le lundi, le mardi et le mercredi.

L'hippogriffe ment le jeudi, le vendredi et le samedi.

Les autres jours, ils disent la vérité.

Le centaure avoue : « hier, je mentais » et l'hippogriffe répond « moi aussi ».

Quel jour sommes nous ?