



Énigmes du vendredi

Classe option EPS

Dans une classe option EPS, 15 élèves font de la natation, 7 élèves jouent au rugby et font aussi de la natation, et 9 élèves ont choisi une autre option.

Combien y a-t-il d'élèves dans la classe ?

Les jardiniers

Pour tondre la pelouse du terrain de sport, un jardinier a besoin de 6h.
Sa collègue, avec une tondeuse plus moderne, peut faire le même travail en 3h seulement.

Combien de temps leur faudra-t-il pour tondre la pelouse ensemble s'ils commencent en même temps chacun à une extrémité ?

Les casquettes de base-ball

3 joueurs de l'équipe de base-ball sont en retard pour se préparer. Il reste 3 casquettes bleues et 2 casquettes rouges. Rapidement, ils mettent chacun une casquette sans la regarder avant de quitter les vestiaires et laissent les 2 dernières.

Ils sortent en file indienne sans connaître la couleur de leur casquette, mais chacun peut voir le ou les joueurs devant lui dans la file.

Le dernier dit qu'il ne peut pas deviner la couleur de sa casquette. Le deuxième dit « zut, moi non plus ! ». Par contre le premier répond « moi je peux savoir de quelle couleur est ma casquette ! »

Comment est-ce possible et de quelle couleur est la casquette du premier ?