

RÉCRÉATION MATHÉMATIQUE : quelques énigmes

Énigme 1. Deux pères et deux fils ont chacun tué un canard. Aucun n'a tiré le même canard. Trois canards seulement ont été abattus.

Question : Expliquez cela.

Énigme 2. Un coquillage est accroché à la coque d'un bateau. Le coquillage pend à 3 mètres au-dessus du niveau de l'eau. L'eau monte 2 cm par heure.

Question : En combien de temps l'eau touchera-t-elle le coquillage ?

Énigme 3. Pour peindre deux lignes blanches divisant un chemin en trois voies de circulation, il faut payer 100,00 € .

Question : Quel est le coût pour peindre des lignes qui diviseraient un chemin en six voies ?

Énigme 4. Messieurs Leblanc, Lenoir et Leroux sont des enseignants.

Il y a cinq sujets à enseigner : anglais, français, maths, histoire et géographie.

Indices

1. Monsieur Lenoir ne sait pas ce qu' est un angle.
2. Monsieur Leblanc est le seul à savoir où sont les montagnes Rocheuses.
3. Chacun enseigne trois matières.
4. Aucune matière n'est enseignée par 3 personnes.
5. Certaines matières sont enseignées par 2 personnes.
6. Monsieur Leroux est bilingue.

Question : qui enseigne quelles matières ?

Énigme 5. Messieurs Lenoir, Lebrun et Levert mangeaient ensemble au restaurant. Tous portaient des cravates de couleurs. L' un portait une cravate noire, l' autre portait une cravate brune et le dernier portait une cravate verte.

Soudainement l'homme portant la cravate verte s' écria : « Réalisez -vous que chacun porte une cravate de la même couleur que nos noms mais personne ne porte une cravate semblable à son nom. »

« C'est curieux », s'exclama monsieur Lenoir.

Question : Quelle couleur de cravate portait chaque homme ?