

Énigme n°1

Devinez ce qui est entre « MATHS et SPORT » ?

Énigme n°2

De trois amis, deux jouent au golf, deux jouent à la pétanque et deux jouent au tennis.

Celui qui ne joue pas au tennis ne joue pas à la pétanque et celui qui ne joue pas à la pétanque ne joue pas au golf.

Quels sports sont pratiqués par chaque ami ?

Énigme n°3

Greg et Gwendal ne pratiquent pas un jeu de ballon comme David.

Cassius et Gwendal pratiquent leur sport dans une salle
contrairement à Greg qui fait un sport de plein air.

Le sport que pratique Mickaël ne sera jamais aux jeux
olympiques d'été.

Quel est le sport pratiqué par chaque personne, parmi :

le cyclisme sur route ; le patinage artistique ; le football ;

le basket-ball ; la boxe ?

Énigme n°4

Deux coureurs font un 100 mètres. Le premier arrive avec 10 mètres d'avance sur le deuxième.

Pour la course suivante, avec combien de mètres de retard le premier coureur doit-il partir ?

Énigme n°5

François saute d'un plongeur. Il s'élève d'un mètre en l'air, redescend de cinq mètres et effectue une remontée de deux mètres.

À quelle hauteur au dessus de l'eau se trouve le plongeur ?

Énigme n°6

À la fin d'une course à pied, les coureurs sont classés par ordre d'arrivée. Attention, il n'y a pas d'ex-aequo.

Pour les récompenser, chacun reçoit un tee-shirt où est imprimé son numéro d'arrivée.

En tout, on a imprimé 100 fois le chiffre 1.

Combien de coureurs ont reçu un tee-shirt ?

Énigme n°7

Un coureur à pied s'entraîne dans un bois sur deux circuits, l'un de 400 mètres et l'autre de 600 mètres. Il souhaite parcourir 5,4 km en courant un certain nombre de tours sur le premier circuit et un certain nombre de tours sur le second.

Quel est le nombre maximal de tours qu'il pourra faire ?

Énigme n°8

Au cours du match qui l'opposait à Brive, l'équipe d'Agen a réussi 5 pénalités, 2 essais transformés et 3 essais non transformés. De leur côté les Brivistes ont réussi 3 pénalités, 4 essais transformés et 1 essai non transformé.

Quel est le score final du match ?

Énigme n°9

Un photographe professionnel prend en photo 1 fois par seconde un 900 mètres départ lancé d'un athlète de très haut niveau, excellent temps pour le coureur : 2 min 5 s.

Pour immortaliser l'exploit, le photographe réalise un dessin animé avec sa série de photos.

Il a la surprise de voir que les jambes de l'athlète ne "bougent" jamais.

Mais, au fait, quelle est la longueur des foulées de l'athlète ?

Énigme n°10

Pour le cross du collège, il y a 500 participants, et donc 500 dossards à préparer !

Plutôt que de désigner les concurrents par un numéro, les professeurs de sports ont préféré utiliser deux lettres, car ils pensent que chaque dossard ne nécessitera que de 2 lettres.

Le premier portera le code «AA», le deuxième «AB», le troisième «AC», le vingt-sixième «AZ», les suivants «BA», «BB», «BC» et ainsi de suite.

Mais quelles sont les lettres inscrites sur le 500^{ème} dossard ?

Les professeurs de sport ont-ils eu raison de choisir des lettres ?