

Académie de Bordeaux

Enigmes de la semaine du 4 janvier au 10 janvier 2016

cycle 2 (D'après le fichier « Evariste Ecole », APMEP)

J'ai numéroté les pages de mon cahier de 96 pages. Combien de fois ai-je écrit le chiffre 3 ?

cycle 3 (D'après le fichier « Evariste Ecole », APMEP)

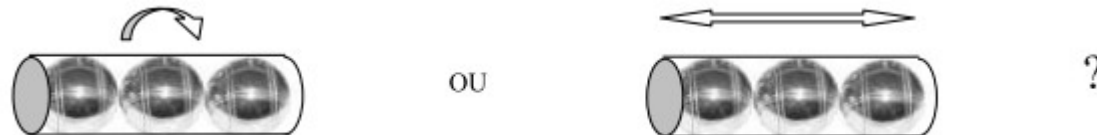
Si Charlie va à l'école à pied et qu'il revient en bus, il met en tout 1h30. S'il fait l'aller-retour en bus, il met en tout une demi-heure. Combien de temps mettrait-il s'il faisait l'aller-retour à pied ?

cycle 4 :

Pour fêter la nouvelle année, j'ai écrit tous les nombres de 0 à 2016. Combien de fois ai-je écrit le chiffre 6 ?

Enigme troisième-lycée : Quel beau métier professeur ! (D'après le rallye d'Aquitaine*)

A la Noël, Alain, fan de pétanque et professeur de mathématiques, a reçu un joli étui cylindrique en cuir pour mettre ses trois boules. De peur que Jean-Luc ne se trompe d'étui lors de leurs nombreuses parties, il souhaite le personnaliser en marquant son prénom sur une étiquette autocollante. Quel est le sens qui permettra de coller l'étiquette la plus longue : autour du cylindre ou dans le sens de la longueur ?



* Les inscriptions au Rallye d'Aquitaine sont possibles **jusqu'au 24 janvier 2016** (classe de troisième et de seconde générale, technologique ou professionnelle).

Toutes les informations sur le site http://www.math.u-bordeaux.fr/Dept_Math_Pure/IREM/rallye/