

Caen

Normandie. Semaine des mathématiques. Prêts à résoudre une énigme ?

OUEST-FRANCE.FR | mardi 13 mars 2018

316 mots



En partenariat avec l'Académie de Caen, nous vous proposons de résoudre chaque jour une énigme jusqu'au samedi 17 mars 2018. - Crédit DR

Jusqu'au dimanche 18 mars, c'est la Semaine des mathématiques. En partenariat avec l'Académie de Caen, nous vous proposons une énigme chaque jour. Les trois meilleures réponses envoyées avant 17 h seront sélectionnées selon trois critères : rapidité de l'envoi de la réponse, pertinence, élégance de la réponse. Bonne nouvelle, le contrôle n'est pas noté, aucun lot n'est à gagner ! Prêts ?

Énigme 2 : Pneus

Un criminel dégonfle tous les pneus des voitures et motos stationnées dans la rue. La police l'arrête et remarque que 44 véhicules et 144 pneus ont été endommagés. Combien y avait-il de motos ?

Comment participer ?

Vous pouvez retrouver ces énigmes et y répondre en cliquant sur ce lien. Les trois meilleures réponses envoyées avant 17 h seront sélectionnées selon trois critères : rapidité de l'envoi de la réponse, pertinence, élégance de la réponse. Attention, aucun lot n'est à gagner ! N'hésitez pas à partager vos impressions sur les réseaux sociaux en utilisant le hashtag #SemaineDesMaths. Vous pouvez également suivre le compte @acCaen.

Réponse de l'énigme 1 : La course de vélo

Le gagnant d'une course de vélo tout-terrain a mis 51 minutes pour parcourir les 13 km du parcours. Paul est arrivé à la 57^e place et il a mis une heure et 18 minutes. Si Paul et le gagnant ont roulé à une vitesse constante, à quelle distance se trouvait Paul de la ligne d'arrivée quand le gagnant a terminé la course ?

Au bout de 51 minutes, Paul a parcouru une distance $d = v \times t = 13/78 \times 51 = 8,5$ km donc il se trouve à 4,5 km de la ligne d'arrivée.

Les gagnants sont :

La 6e 4 du collège Bucaille-Charcot de Cherbourg-en-Cotentin (50) ; Noé Blin de Thaon (14) ; Victor Friboulet en 3e C, avec Alaa'Djamila et Augustin du collège Villey-Desmeserets de Caen (14).

Bravo à tous !

Ouest-France.