

Énigme 1 PLIAGE

10 Points

Quel est le périmètre de la serviette une fois dépliée ?

Ma serviette est un carré.

Pliée en quatre, elle forme un carré de 40 centimètres de périmètre.



Serviette pliée en quatre

Énigme 2 RALLYE MATHÉMATIQUE

20 Points

Combien de bonbons reçoit l'élève arrivé 5^{ème} ?

Après une épreuve individuelle de rallye mathématique, on distribue 180 bonbons aux 10 élèves participants.

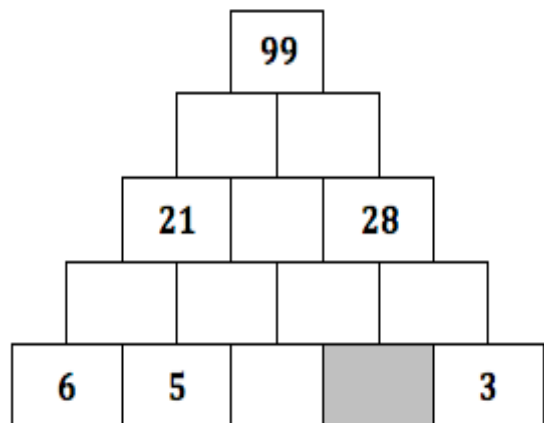
Celui qui est arrivé en premier en reçoit le plus. Le deuxième en reçoit 2 de moins que le premier, le troisième en reçoit 2 de moins que le deuxième, et ainsi de suite jusqu'au dernier.

Énigme 3 PYRAMIDE

30 Points

Complétez la pyramide afin de trouver quel nombre se trouve dans la case grise.

Aide : Le nombre inscrit dans chaque brique est égal à la somme des deux nombres situés juste en dessous.



Attention, pour cette dernière énigme, vous devez donner la réponse ET expliquer votre raisonnement (comment vous avez trouvé la réponse). Vous pouvez écrire, dessiner, schématiser, mettre des légendes...tout ce qui permettra aux membres du jury de comprendre comment vous êtes parvenus à la réponse.

Énigme 4 PARKING **40 Points** (20 points pour la démarche, 20 points pour le résultat)

Combien y a-t-il de motos ?

Sur un parking, il y a des voitures et des motos.
En tout, cela fait 368 véhicules et 1336 roues.

Annexes

