

Énigme 1: CONFISERIES

15 Points

Combien Gad avait-il de bonbons et de chewing-gums au début de la récréation ?

Au début de la récréation, Gad avait autant de bonbons que de chewing-gums.
 En milieu de récréation, le surveillant lui confisque quinze bonbons. Alors, en cachette, Jamel lui donne onze chewing-gums.
 A la fin de la récréation, Gad a trois fois plus de chewing-gums que de bonbons.

Énigme 2: COMMERÇANTS

20 Points

Quel métier exerce chacun des commerçants ?

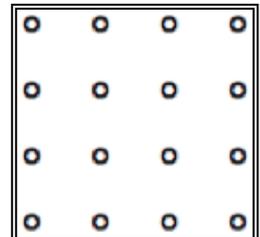
Walter, Kévin, Issa, Pablo et Chang sont commerçants.
 Walter, Kévin et le libraire aiment beaucoup le pain et le pâté qu'ils achètent chez Issa et Pablo.
 Chang et le poissonnier se retrouvent souvent pour jouer aux dominos.
 Kévin et le charcutier, eux, n'aiment pas jouer aux dominos.
 Issa n'est pas boulanger et se fait couper les cheveux chez Kévin.

Énigme 3: LE BÛCHERON

25 Points

Barrez les arbres que le bûcheron doit couper.

Un bûcheron doit couper 8 des 16 arbres.
 Il les coupe de telle sorte qu'il ne reste jamais trois arbres alignés.



*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 : VALISES

40 Points

(30 points pour la démarche, 10 points pour le résultat)

Quelle est la masse de chaque valise ?

Lorsqu'on pose sur la balance la valise rouge, la valise bleue et la valise jaune, la balance affiche 66 kg.
 Lorsqu'on pose sur la balance la valise rouge et la valise jaune, la balance affiche 43 kg.
 Lorsqu'on pose sur la balance la valise rouge et la valise bleue, la balance affiche 41 kg.