

Énigme 1 : COMMERÇANTS

25 Points

Quel métier exerce chaque commerçant ?

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 2 : VALISES

35 Points

Quelle est la masse de chaque valise ?

Lorsqu'on pose sur la balance la valise rouge, la valise bleue, la valise jaune et la valise verte, la balance affiche une masse de 81 kg.
Lorsqu'on pose sur la balance la verte et la jaune, la balance affiche 32 kg.
Lorsqu'on pose sur la balance la rouge, la jaune et la bleue, la masse affichée est de 66 kg.
Lorsqu'on pose ensemble la rouge, la jaune et la verte, la balance affiche 59 kg.

*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 3 : AMOUREUX ?

40 Points

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

Que va dire Valentin en effeuillant le dernier pétale ?

Sur la planète Valentine poussent des fleurs qui ont 196138 pétales !
Valentin, très amoureux, en cueille une.

Il commence à l'effeuiller et dit :

- « Je t'aime », en enlevant le premier pétale,
- « un peu », en enlevant le second,
- « beaucoup », en enlevant le troisième,
- « passionnément », en enlevant le quatrième,
- « à la folie », en enlevant le cinquième
- « pas du tout », en enlevant le sixième.

Puis, il recommence « Je t'aime »... etc.