

Énigme 1: 4 NOMBRES

15 Points

**Trouvez quatre nombres à six chiffres en utilisant ces quatre mots :
un – sept – cent - mille**

Pour chaque nombre, vous devez utiliser ces quatre mots uniquement.
Dans chaque nombre, vous devez utiliser chaque mot une seule fois.

Énigme 2: COMMERÇANTS

20 Points

Qui fait quel métier ?

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: SAUTS DE KANGOUROUS

25 Points

Combien de sauts maman kangourou doit-elle faire pour rattraper son bébé ?

Maman kangourou est à 5 sauts de son bébé.
Quand maman kangourou fait un saut, son bébé en fait 2, en même temps, toujours dans la même direction et en ligne droite.
Un saut de maman kangourou a la même longueur que 4 sauts de bébé kangourou.

*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.