

Énigme 1 : COMMANDE DE SUSHIS

25 Points

Combien de Sushis ont été commandés par chaque enfant ?

Adrien a commandé plus de 15 sushis mais moins de 24

Elise en a commandés deux de moins que la moitié d'Adrien.

Le nombre de sushis commandés par Solange correspond à la somme des chiffres du nombre de sushis commandés par Adrien.

Max a commandé le double d'Elise ajouté au tiers d'Adrien.

Énigme 2 : QUELLE HEURE ETAIT-IL ?

35 Points

Quelle heure était-il quand Zoé et Rafaël ont trouvé les pendules ?

Dans une malle, Zoé et Rafaël trouvent deux vieilles pendules. Ils les mettent à la même heure. Mais les pendules ont un problème : celle de Zoé avance de 10 minutes par heure et celle de Rafaël retarde de 10 minutes par heure.

Ils s'en rendent compte dans l'après-midi lorsque celle de Rafaël indique 15h et celle de Zoé indique 17h.

*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 : VALEUR DE MOTS (30 points pour la démarche, 10 points pour le résultat)

40 Points

Prenons un exemple avec le mot COU

Si C vaut 3, si O vaut 6 et U vaut 2, alors le mot « **COU** » vaut $3 + 6 + 2 = 11$

A vous de chercher...

Sachant que : EN vaut 10, ER vaut 12, GRE vaut 14, EYR vaut 17, ENYI vaut 24, GEIE vaut 19 et MEYR vaut 27.

Combien vaut le mot « ENIGME » ?

Annexe



EN 10

ER 12

GRE 14

EYR 17

ENYI 24

GEIE 19

MEYR 27

ENIGME

EN 10

ER 12

GRE 14

EYR 17

ENYI 24

GEIE 19

MEYR 27

ENIGME

EN 10

ER 12

GRE 14

EYR 17

ENYI 24

GEIE 19

MEYR 27

ENIGME

EN 10

ER 12

GRE 14

EYR 17

ENYI 24

GEIE 19

MEYR 27

ENIGME