

Énigme 1: 4 NOMBRES

15 Points

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

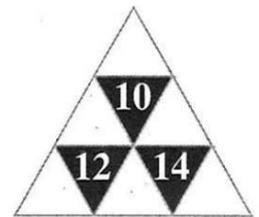
Pour chaque nombre, vous devez utiliser ces quatre mots uniquement et pas moins.
 Dans chaque nombre, vous devez utiliser chaque mot une seule fois.

Énigme 2: PYRAMIDE

20 Points

Placez les nombres 1 à 6 dans les petits triangles blancs.

Chaque nombre ne peut être utilisé qu'une seule fois.
 Chaque nombre doit être utilisé.
 Le nombre inscrit dans chaque petit triangle noir doit être égal à la somme
 des trois nombres qui l'entourent.



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 : CADEAUX

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

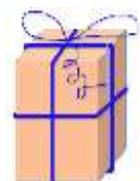
40 Points

Qui a utilisé le plus de ruban ? Expliquez pourquoi.

Louise et Alix mettent du ruban autour de cadeaux.
 Le cadeau de Louise mesure 20 cm de hauteur, 40 cm de longueur et 10 cm de largeur. Le cadeau d'Alix
 mesure 35 cm de hauteur, 25 cm de longueur et 15 cm de largeur. Louise ajoute ensuite un ruban de 50
 cm pour faire un nœud tandis qu'Alix ajoute un nœud avec 40 cm de ruban.
 Louise dit : C'est moi qui ai utilisé le plus de ruban. Alix dit : Non, c'est moi !



Cadeau emballé par Louise



Cadeau emballé par Alix

