



EPREUVE 2 CE2

RALLYE MATH 92
2^{ème} Édition
2015-2016

Énigme 1 : LA COURSE EN SAC

15 Points

Trouvez quel est l'ordre d'arrivée de ces 5 enfants en lisant attentivement les indices.

Lors d'une fête d'école, 5 enfants, Lola, Antoine, Tony, Samuel et Malika, participent à une course en sac.

- Ce n'est pas un garçon qui gagne.
- Ce n'est pas une fille qui perd.
- Tony est le plus rapide des trois garçons.
- Lola suit Antoine mais elle devance Samuel.

Énigme 2 : LA TIRELIRE

20 Points

Combien Adrien a-t-il de pièces et de billets de chaque sorte ?

Adrien a dans sa tirelire plus de 30 euros mais moins de 40 euros.

Il possède un nombre égal de billets de 5 euros, de pièces de 2 euros et de pièces de 1 euro.

Énigme 3 : LA SUITE LOGIQUE

10 Points

Trouvez les deux nombres qui suivent.

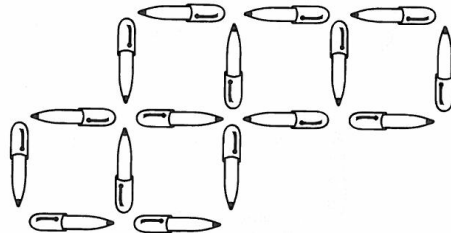
24 – 48 – 50 – 100 – 102 – ? – ?

Énigme 4 : LES FEUTRES

10 points

Barrez et repositionnez 2 feutres pour qu'il y ait exactement 4 carrés de la même taille.

Sur cette figure on voit 5 carrés.

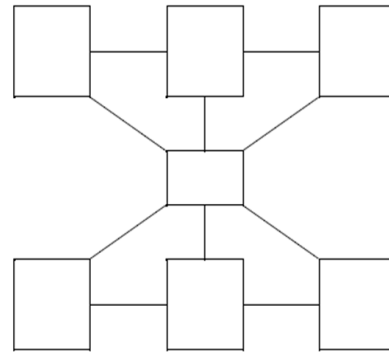


Énigme 5 : TOTAL 12

15 Points

Placez les nombres de 1 à 7 de façon à ce que, sur trois cases alignées, on obtienne un total de 12 dans tous les sens.

Chaque nombre ne peut être utilisé qu'une seule fois.



*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 6: LES PETITES VOITURES

30 Points (20 points pour la démarche et 10 points pour le résultat)

Combien de voitures Caroline a-t-elle ?
Combien de voitures Théo a-t-il ?

Caroline et Théo rangent leurs petites voitures dans la même caisse.

Caroline sait qu'elle a 10 voitures de plus que Théo.

En tout, ils ont 40 voitures.

ANNEXE :

