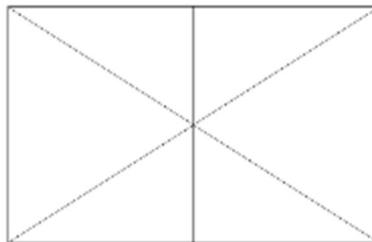


Énigme 1 : LES TRIANGLES CACHÉS

15 Points

Combien y a-t-il de triangles dans cette figure ?



Énigme 2: MADAME KISÉTOU SUR TOUT !

20 Points

Quels sont les deux nombres auxquels Madame KISÉTOU pense ?

Madame KISÉTOU pense à deux nombres. Elle dit à ses élèves :

« Si j'ajoute mes deux nombres à 650, j'obtiens 1000. Et si je retranche le premier à 1000, j'obtiens 680. »

Énigme 3: LE KAYAK

25 Points

Quelle longueur de la rivière Anthony a-t-il remontée ?

Anthony remonte une partie de la rivière avec son kayak.

Il rame 300 mètres, mais lorsqu'il s'arrête, il recule de 28 mètres à cause du courant.

Il fait cela trois fois de suite, puis il rame 56 mètres de plus et arrive à l'endroit où sa famille l'attend.



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 : MAGIQUES COLOMBES

40 Points

Combien y avait-il de colombes dans le chapeau bleu et dans le chapeau rouge avant que les colombes ne s'envolent ?

- Un magicien a 47 colombes réparties dans 2 chapeaux.
- 11 colombes s'envolent du chapeau bleu et 8 colombes s'envolent du chapeau rouge.
- Il y a maintenant le même nombre de colombes dans chaque chapeau.

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

