

Énigme 1 : LE KAYAK

15 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.



Énigme 2 : TREFLE, CARREAU, CŒUR, PIQUE.

20 Points

Trouvez la valeur de chaque symbole (♦♣♥♠) pour que les opérations soient justes.

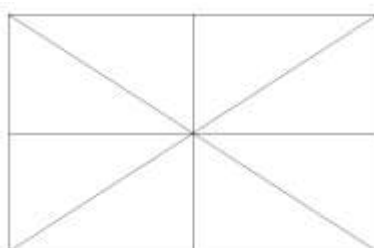
- Derrière chaque symbole se cache un chiffre différent.
- Il n'est pas possible qu'un symbole situé à gauche des opérations soit égal à 0.

$ \begin{array}{r} 2 \quad 5 \quad \heartsuit \\ + \quad \spadesuit \quad \heartsuit \quad \clubsuit \\ \hline \diamond \quad \diamond \quad \clubsuit \quad 0 \end{array} $	$ \begin{array}{r} \diamond \quad \clubsuit \quad 9 \quad 5 \\ - \quad \spadesuit \quad \heartsuit \quad \clubsuit \\ \hline 5 \quad 2 \quad 2 \end{array} $
---	---

Énigme 3 : LES TRIANGLES CACHES

25 Points

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



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 : DANS LA SAVANE

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

Combien d'animaux au total se rendent au point d'eau ?

Les animaux de la savane se rendent à un point d'eau.

- Le zèbre est accompagné de 6 girafes.
- Chaque girafe porte 3 singes sur son dos.
- Chaque singe a 2 oiseaux sur sa queue.
- Chaque oiseau sert de perchoir à 3 mouches.