

Énigme 1: CHERE TORTUE

15 Points

Dans combien de mois fêterons-nous les 100 ans de mon arrière-grand-mère ?

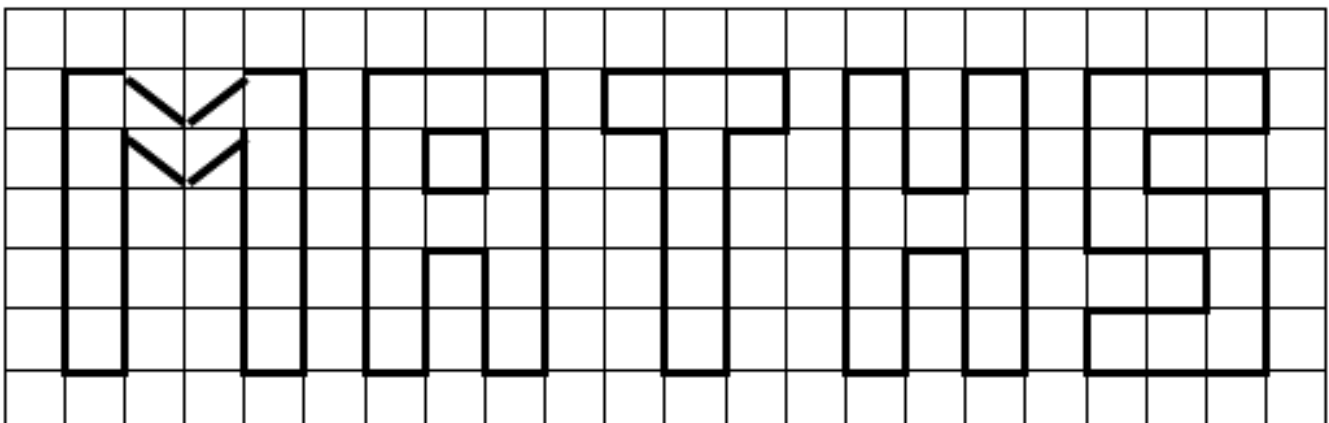
Le jour de ses 3 ans, mon arrière-grand-mère a reçu un bébé tortue venant de naître. La tortue est morte à l'âge de 93 ans et 7 mois. C'était il y a 2 ans et 9 mois.

Énigme 2: MATHS

20 Points

A partir des indices donnés, trouvez qui a colorié chaque lettre et de quelle couleur.

Les 5 lettres ci-dessous ont été coloriées par 5 enfants différents et de 5 couleurs différentes.



- Nadia a colorié la lettre qui a la plus petite aire.
- Enzo et Sim ont colorié les lettres qui ont la même aire et le même périmètre.
- La lettre M a un périmètre de 27,65 unités.
- Pierre a colorié en orange la lettre qui a le plus grand périmètre.
- La lettre jaune est entre la lettre verte et la lettre bleue
- La lettre qui a le plus petit périmètre est verte et n'a pas été coloriée par Aziz.
- Sim a colorié une lettre qui est présente dans son prénom. Il n'a pas utilisé le crayon rouge.

Énigme 3: LES RECTANGLES

25 Points

Quel est le nombre de rectangles de 3 cm sur 5 cm qu'il est possible de découper dans un grand rectangle de 15 cm sur 22 cm sans qu'il n'y ait aucune chute ?

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 : JEU DE CARTES

40 Points

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

Combien chaque enfant a-t-il de cartes ?

A la fin d'une partie de cartes, Mouloud a 2 cartes de moins qu'Estelle mais 2 cartes de plus que Sébastien. Mouloud a 6 cartes de moins qu'Aminata et 3 cartes de moins que Dounia. Lynda a moitié moins de cartes que Dounia alors que Tom a 2 fois plus de cartes que Mouloud.

Le jeu comprend 78 cartes.

Annexes