

Énigme 1: LA COURSE

15 Points

Trouve la place de chaque coureur.



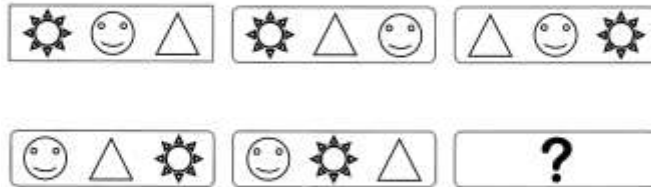
Paul, Chloé, Eva et Adrien font la course.

Chloé double le troisième coureur.
Paul arrive derrière le troisième coureur.
Eva dépasse le deuxième coureur.

Énigme 2: SUITE LOGIQUE

20 Points

Que faut-il mettre dans la dernière étiquette ?

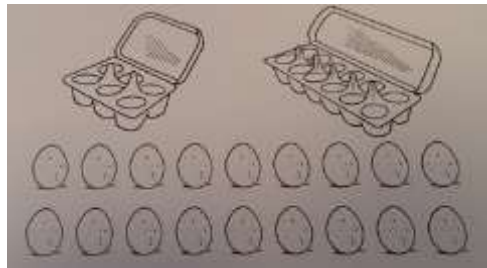


Énigme 3: LES BOITES D'OEUFS

25 Points

Quelles boîtes Tom peut-il utiliser pour ranger les œufs ?
Trouve plusieurs solutions

Tom doit ranger les œufs dans les boîtes.
Il a plusieurs boîtes vides avec 6 ou 12 emplacements
Tous les œufs doivent être rangés et les boîtes doivent être complètes.



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 : LE CODE SECRET

40 Points

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

Le maître a écrit les jours de la semaine avec un code secret. Les voici :

△ ∩ ∅ ∩ ∅ ∩ ∞ *

∞ * △ ∅ ∅ ∩ ∅ ∩ ∩

△ ∅ ∅ ∞ *

= ∩ 8 ∞ *

∩ 8 ∅ ∞ *

* ∅ △ ∩ ∞ *

∩ ∩ ∅ ∞ ∅ ∩ ∞ *

Après avoir identifié le code, écris le mois que nous sommes.