

**Énigme 1 : LA COURSE EN SAC**

**15 Points**

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

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.

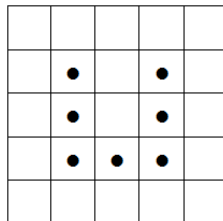


**Énigme 2 : ALIGNEMENTS**

**20 Points**

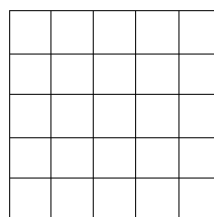
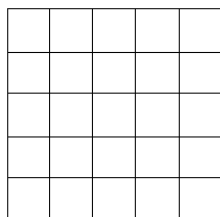
Dans ce quadrillage, on voit :

- 7 points
- 3 alignements de 3 points dont les cases se touchent.



A toi de trouver deux propositions différentes en respectant ces consignes :

- 7 points
- 4 alignements de 3 points dont les cases se touchent.




### Énigme 3 : LES BESTIOLES

25 Points

Chacune de ces cinq bestioles représente un nombre à un chiffre différent (mais toujours le même).

Trouve la valeur de ce nombre pour chaque bestiole.

$$\begin{aligned} & \text{craie} + \text{coccinelle} + \text{papillon} + \text{coccinelle} + \text{escargot} = 12 \\ & \text{escargot} + \text{escargot} + \text{craie} + \text{craie} + \text{coccinelle} = 12 \\ & \text{coccinelle} + \text{craie} + \text{coccinelle} + \text{coccinelle} + \text{coccinelle} = 12 \\ & \text{papillon} + \text{araignée} + \text{escargot} + \text{papillon} + \text{araignée} = 17 \\ & \text{coccinelle} + \text{coccinelle} + \text{coccinelle} + \text{coccinelle} + \text{coccinelle} = 10 \end{aligned}$$



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 : LA RECREATION

40 Points

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

Combien y a-t-il de tricycles ?

Combien y a-t-il de vélos ?

Dans la cour de l'école il y a 21 vélos et tricycles.

On compte au total 51 roues.



ANNEXE :





