

Énigme 1 : LES BESTIOLES

20 Points

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

Trouve la valeur de ce nombre pour chacune d'entre elles.

$$\begin{array}{l}
 \text{craie} + \text{coccinelle} + \text{abeille} + \text{coccinelle} + \text{escargot} = 12 \\
 \text{escargot} + \text{escargot} + \text{craie} + \text{craie} + \text{coccinelle} = 12 \\
 \text{coccinelle} + \text{craie} + \text{coccinelle} + \text{coccinelle} + \text{coccinelle} = 12 \\
 \text{abeille} + \text{araignée} + \text{escargot} + \text{abeille} + \text{araignée} = 17 \\
 \text{coccinelle} + \text{coccinelle} + \text{coccinelle} + \text{coccinelle} + \text{coccinelle} = 10
 \end{array}$$

Énigme 2 : ALIGNEMENTS

20 Points

Dans ce quadrillage, on voit :

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

	•		•	
	•		•	
	•	•	•	

Sur chacun des quadrillages ci-dessous, on doit voir :

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

Les deux configurations doivent être différentes.

Énigme 3 : LA RECREATION

25 Points

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

On compte au total 51 roues.

Combien y a-t-il de tricycles ?

Combien y a-t-il vélos ?



*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.*

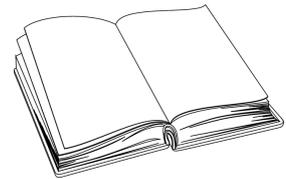
Énigme 4 : PAGES DE LIVRE

35 Points (20 points pour la démarche et 15 points pour le résultat)

Combien de pages Mehdi a-t-il lues ?

Mehdi ouvre son livre.

S'il fait la somme des numéros des pages qu'il a déjà lues, il trouve 45.



Annexes

