

**30<sup>ème</sup> Rallye Mathématiques des Antilles 2021**

*Épreuve de sélection – Catégorie : 5<sup>e</sup> multilingue*

**DUREE : 1heure**

Collège	COMPOSITION DE L'EQUIPE (Noms, prénoms)	Classe

Classement :	Note :	Durée :
--------------	--------	---------

**Remarques**

1. Les exercices sont indépendants les uns des autres. Ils peuvent être faits dans n'importe quel ordre. Deux sont en français, deux en anglais, un en créole et un en espagnol.
2. Si vous remettez votre copie avant la fin de l'épreuve signalez la durée, il en sera tenu compte.

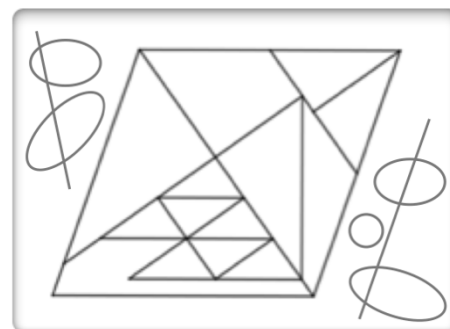
**Exercice 1 : « Jojo quel artiste »**

**4 points**

Jojo développe ses talents d'artiste. Il a adoré le cours sur le peintre Kandinsky. Ce matin il a peint ce tableau.

**Combien de triangles peut-on voir sur son tableau ?**

Réponse :	
-----------	--



**Exercice 2 : « Mi bel fanmi »**

**4 points**

Man Wobè é misyé Gaston ni senk tigason ansanm. Yochak ni on sè ki ni menm papa-la é menm manman-la.

**Konmen timoun ni an fanmi-lasa ?**

(Aide : on sè = une sœur, senk = cinq, ansanm = ensemble, yochack = chacun d'eux)

Réponse :	
-----------	--

**Exercice 3 : « ZE loved candies »**

**6 points**

Zagnes, Zaude, Zécile and Zorgane share together a lovely box of 15 candies.

- Zaude received exactly the same number of candies as Zorgane.
- Zécile received three times more candies than Zaude,
- Zagnes received four times more, minus three candies than Zorgane.

**So, how many candies did each girl receive?**

(Aide : share = partager, candie = bonbon, times = fois)

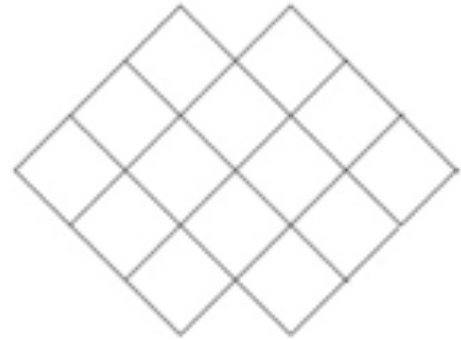
	Zagnes	Zaude	Zécile	Zorgane
Réponses :				

**Exercice 4 : « Los rectángulos »**

**6 points**

¿Cuántos rectángulos contiene la siguiente figura?

(Aide : siguiente = suivante)



<b>Réponse :</b>	
------------------	--

**Exercice 5 : « Where are my sunglasses? »**

**4 points**

Patou and Steevou are in the kitchen. There are three boxes on the table, numbered 1, 2 and 3.

- Patou asks: « Are my sunglasses in box one? »  
 Steevou answers : « Yes, they are. »
- Patou asks: « Are my sunglasses in box two? »  
 Steevou answers : « No, they aren't ».
- Patou asks : « Are my sunglasses in box one? »  
 Steevou answers : « No, they aren't »



Steevou lied exactly two times.

**Can you tell Patou where her sunglasses are?**

(Aide : lie = mentir, sunglasses = lunettes de soleil)

<b>Réponse :</b>	
------------------	--

**Exercice 6 : « Souvenir de Marie-Galante »**

**4 points**

Pendant son week-end à Marie-Galante Côme a ramassé des galets, des épreuves d'oursin et des petits Lambis.

Ses parents constatent que :

- tous ses souvenirs sont des galets sauf 7,
- tous ses souvenirs sont des épreuves d'oursins sauf 6,
- tous ses souvenirs sont des lambis sauf 5.



**Combien a-t-il ramassé de galets, d'oursins et de lambis sur cette belle plage ?**

	Galets	Épreuves d'oursins	Lambis
<b>Réponses :</b>			