

31^{ème} Rallye Mathématiques des Antilles 2022

Épreuve de sélection – Catégorie : 5^e multilingue

DUREE : 1heure

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

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 : « horaires locaux » 5 points

Patrick est en vacances à la Désirade, il règle sa montre avec 25 minutes d'avance.

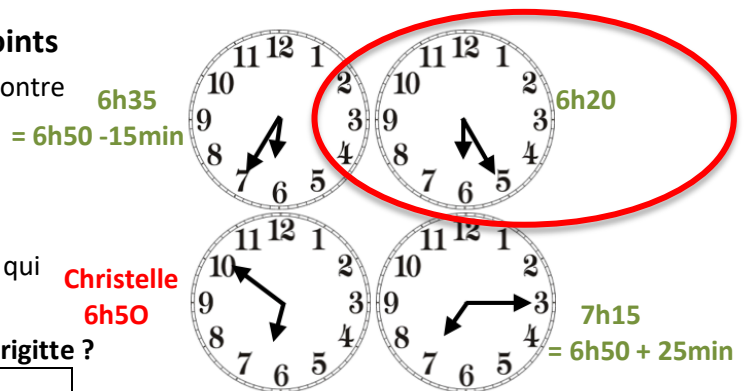
Iza a préféré le calme des Saintes. Elle choisit de retarder sa montre de 15 minutes.

Christelle, à l'Ilet-Gosier, n'a pas changé l'heure.

Quant à Brigitte, elle a nagé, hier, avec sa montre qui s'est arrêtée de fonctionner.

À quelle heure s'est arrêtée, hier, la montre de Brigitte ?

Réponse : 5 points	6h20
---------------------------	-------------



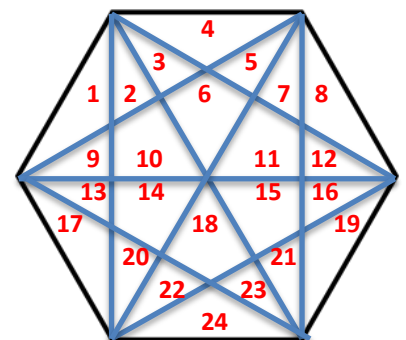
Exercice 2 : « BIO is good » 4 points

Mister Matheux wants to grow organic vegetables. He divides his hexagonal land by drawing each diagonal. He grows different vegetables in each part.

How many different vegetables can he grow?

(organic=bio, grow=cultiver, hexagonal= hexagon polygone à six côtés, draw=dessiner)

Réponse : 4 points	24
---------------------------	-----------



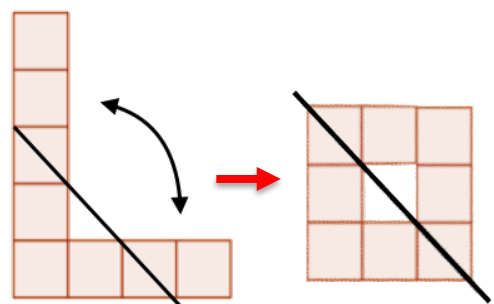
Exercice 3 : « Me gusta el cuadrado » 4 points

Corta la L en dos partes para reconstruir un cuadrado perfecto.

Dibuja la línea sobre la L.

(Cortar = couper, Dibujar = tracer, cuadrado = carré)

6 points pour la coupe



Exercice 4 : « Une bonne pêche »

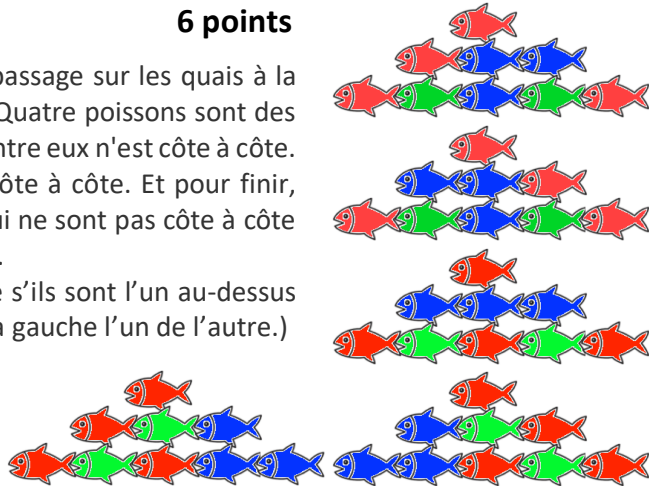
6 points

Serge aime la photo en noir et blanc. De passage sur les quais à la Darse, il prend en photo la pêche de Will. Quatre poissons sont des vivaneaux de couleur rouge mais aucun d'entre eux n'est côte à côte. Trois sont des chirurgiens bleus qui sont côte à côte. Et pour finir, deux sont des poissons perroquets verts qui ne sont pas côte à côte mais sont chacun à côté de deux vivaneaux.

(On dit que deux poissons sont côte à côte s'ils sont l'un au-dessus de l'autre ou bien directement à droite ou à gauche l'un de l'autre.)

Peux-tu colorier correctement la pêche de Will ?

6 points pour une solution répondant aux trois conditions.



Exercice 5 : « An malad »

5 points

Bonmaten-la Karin, Éloïdi, Patrisya, é Fransliz onjan malad.

Yo manjé twòp chokola.

- Karin manjé plis ki Éloïdi limenm a-y.

- Fransliz li i manjé mwens ki Éloïdi.

- Fransliz é Patrisya yo toulédé a yotousèl yo manjé menm kantité ki Éloïdi é Karin sanblé.

(twòp = trop, plis ki = plus que, mwens ki = moins que, yo toulédé a yotousèl = à elles deux, sanblé = ensemble)

Touvé kilès adan yo manjé .

	On tignak	Titak	Onlo	Fè voras onlo
Sé répons-la :	Francelise	Élodie	Karine	Patricia

(On tignak = très peu, titak = un peu, onlo = beaucoup, fè voras onlo = beaucoup trop)

Exercice 6 : « Well connected »

6 points

You have to connect same shapes together.

Never cross the connection lines.

(Shape=forme)

For example :

