

28^{ème} Rallye Mathématique des Antilles 2019

Épreuve de sélection - Guadeloupe - catégorie 5 SEGPA(4e-3e)

DUREE : 1 heure

Segpa :	COMPOSITION DE L'EQUIPE (Noms, prénoms)	Classe

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

Remarques

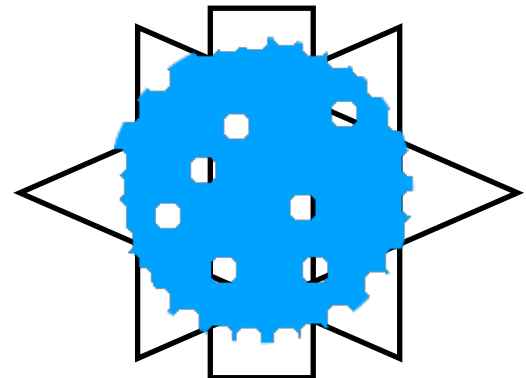
1. Les exercices sont indépendants les uns des autres. Ils peuvent être faits dans n'importe quel ordre.
2. Si vous remettez votre copie avant la fin de l'épreuve signalez l'heure, il en sera tenu compte.

Exercice 1 : « La tache »

4 points

Nat a tracé deux triangles et un rectangle.
Malheureusement son petit frère a taché son travail.

Combien de triangles en tout pouvait-on compter avant que le dessin ne soit taché?



Réponse : 16

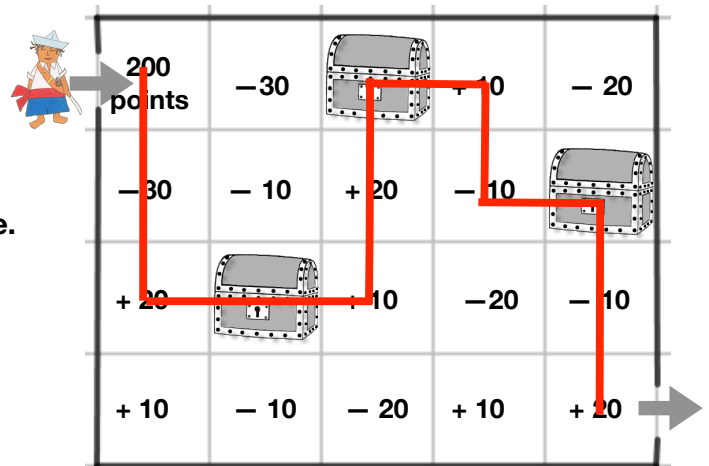
Exercice 2 : « Ti-pirates »

4 points

Ti-pirate doit ramasser les trois coffres et sortir en ayant le maximum de points.

(Il ne peut pas se déplacer en diagonale.)

- 1) Trace le parcours qu'il va faire.
- 2) Donne le nombre de points qu'il aura à la sortie.



Réponse 2: 230

Exercice 3 : « La grande famille »**3 points**

Eddy est moins âgé que Tania de deux ans. Tania, elle, a un an de moins que Saphia. Patou est né trois ans avant Tania. Phoebe est de trois ans l'aînée d'Eddy.

Que peut-on dire de Phoebe et Saphia?

Réponse :	c'est le même
-----------	---------------

Exercice 4 : « Oups, je me suis trompé »**6 points**

Ti - Jean est passé au marché pour faire ses courses chez Man Alphonse :

- Ti - Jean : « Donne-moi 2 kilos de patates douces et 1 kilo d'ignames »
- Man Alphonse : « ça fait 19 € »

Quand Ti - Jean arrive à sa voiture il réalise qu'il s'est trompé, il retourne chez Man Alphonse :

- Ti - Jean : « En fait il me faut 1 kilo de patates douces et 2 kilo d'igname »
- Man Alphonse : « je te rends alors 2€ »

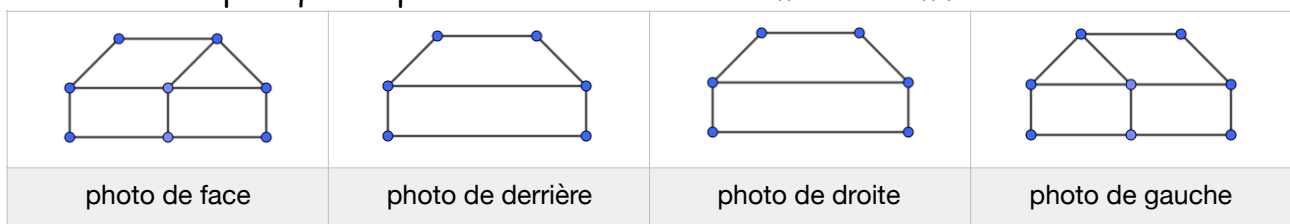
Combien coûte le kilo d'igname ?

Combien coûte le kilo de patates douces ?

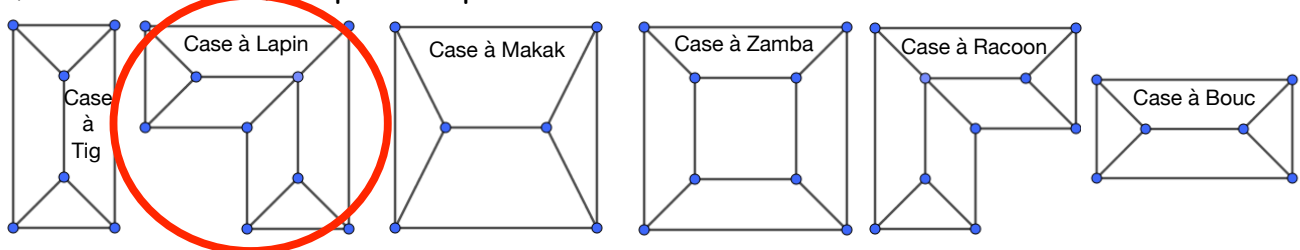
Igname:	7
Patates:	5

Exercice 5 : « Quelle drone de case »**4 points**

Monsieur Zanolì a pris quatre photos de la case de son meilleur ami.



Puis, avec son drone, il a pris des photos des toits des cases de ses six voisins dont son ami.



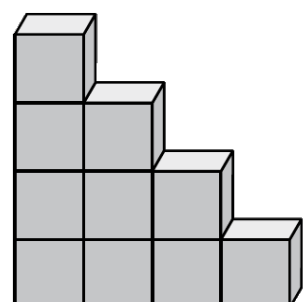
Entoure la case du meilleur ami de Monsieur Zanolì.

Exercice 6 : « En haut »**5 points**

Tony envisage de construire un escalier pour monter sur la terrasse de sa maison.

Chaque cube a une hauteur de 20cm et la terrasse est située à 1,60m du sol. Il poursuit la construction en ajoutant les rangs nécessaires.

De combien de cubes en tout aura-t-il besoin pour construire son escalier?



Réponse :	36
-----------	----