

33^{ème} Rallye Mathématiques des Antilles 2024

Épreuve de sélection – Catégorie : Cycle 3

DUREE : 1heure

École / Collège	COMPOSITION DE L'EQUIPE (Noms, prénoms)	Classe	Durée (en min)
CORRIGÉ			

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

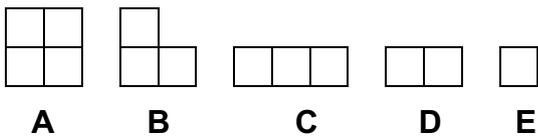
Remarques

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 la durée, il en sera tenu compte.

Exercice 1 : « Carrément carré »

4 points

On forme un carré en accolant 4 de ces 5 pièces.



Quelle pièce ne sera pas utilisée ?

Réponse : **La pièce A**

Exercice 2 : « Une question de taille »

4 points

Compère Mabouya aimerait connaître sa longueur.

Il interroge son amie Mangouste qui lui répond :

« Tu mesures un tiers de ta longueur plus 6 cm. »



Combien mesure Compère Mabouya ?

Réponse : **9 cm**

Exercice 3 : « Argent de poche »

4 points

Quatre enfants Lolo, Manu, Zaza et Iza ont reçu leur argent de poche.

- Ils ont reçu 15€, 25€, 50€ et 10€.
- Iza la plus jeune a reçu plus d'argent que Manu ou Zaza mais moins que Lolo.
- Manu le plus vieux a reçu la plus petite somme d'argent.

Retrouve combien chaque enfant a reçu comme argent de poche.

Réponses :	Iza	Lolo	Manu	Zaza
	25€	50€	10€	15€

Exercice 4 : « Le compte est bon »

5 points

1. **Obtiens 43** en utilisant les quatre nombres 1, 3, 5 et 9 et les opérations +, - et ×
2. **Obtiens 49** en utilisant les six nombres 3, 5, 6, 7, 10 et 75 et les opérations +, - et ×

Écris en ligne tes calculs :

	Pour obtenir 43	Pour obtenir 49
Réponses :	$9 \times 5 - 3 + 1$	$75 + 5 + 6 - 7 - 3 \times 10$

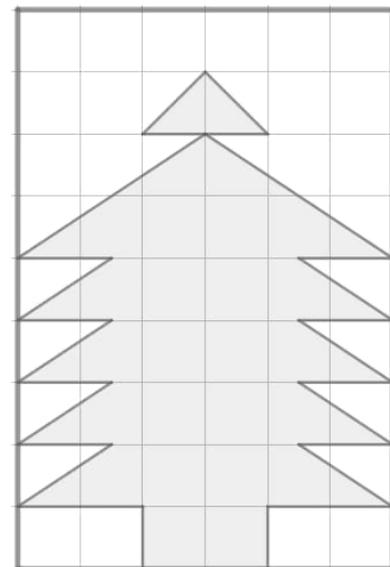
Valoriser les démarches élèves cohérentes

Exercice 5 : « Nwel oh, nwel oh»

5 points

Quelle fraction du rectangle est occupée par le sapin ?

Réponse :	$\frac{1}{2}$
-----------	---------------



Exercice 6 : « Les sportifs »

5 points

Jade, Eva, Marc et Pierre pratiquent tous des sports différents : natation, judo, football, rugby.

Jade et Pierre ont accompagné leur camarade à une compétition de judo. Les deux spécialistes de ballon sont allés chez Pierre. Jade et Marc ne vont pas à la même école que celui ou celle qui joue au football.

Retrouve le sport de chacun.

	Eva	Jade	Marc	Pierre
Réponses :	football	rugby	judo	natation