Groupe Scolaire ESSALAM
d'enseignement privé
OUJDA

مجموعة السلام الدراسية
للتعليم الخصوصي
وجدة

2ème manche du Défimaths – Année scolaire 2022-2023

Score :

Nom et prénom : ..... Niveau : 2AC

Remarque : Vous gagnez 4 points pour chaque réponse correcte et 0 point pour chaque mauvaise réponse

1er Défi

Compléter le carrée ci-dessous pour qu'il devienne magique :

-4		
	-1	-5
		2

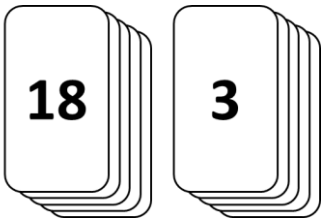
2ème Défi

Farid écrit régulièrement dans son journal intime. Il en numérote les pages au fur et à mesure qu'il remplit celles-ci, dans l'ordre :1, 2, 3…

Aujourd'hui, après avoir numéroté la page en cours, Farid a calculé qu'il avait écrit 582 chiffres en tout depuis la page numéro 1.

Combien de pages Farid a-t-il numérotées ?

3ème Défi



Je dispose d'une grande quantité de cartons notés 3 et de cartons notés 18. Je peux coller plusieurs cartons les uns à côté des autres pour obtenir des nombres à plus de deux chiffres.

Combien existe-t-il de tels nombres à 6 chiffres ?

4ème Défi

Dans un bus scolaire, il y avait au départ 40% de filles. Au premier arrêt, deux filles sont descendues du bus.

Au deuxième arrêt, deux garçons sont montés dans le bus. Dans le bus il y a maintenant 30% de filles.

Combien sont-elles ?

5ème Défi

Pour ouvrir un coffre-fort, tu dois trouver les trois chiffres du code secret. Voici les tentatives de quelqu'un qui n'a pas réussi :

1 2 3 aucun chiffre correct

4 5 6 un seul chiffre correct bien placé

6 1 2 un seul chiffre correct mais mal placé

5 4 7 un seul chiffre correct mais mal placé

8 4 9 un seul chiffre correct bien placé

Trouve la bonne combinaison