

Mercredi 20 Mars

Niveau 6^{ème} / 5^{ème}

Bienvenue dans cette semaine des mathématiques !

Cette année, le thème est «**Maths et jeux**».

Chaque jour, une énigme te sera proposée : tu pourras la trouver soit :

- Au panneau d'affichage
- En vie scolaire
- Sur le site du collège

Pour y répondre, tu as **deux possibilités** :

Soit sur papier avec ton nom, prénom et classe en la remettant à la vie scolaire dans la journée ou le lendemain matin

Soit par mail en indiquant ton nom, prénom et classe et en l'envoyant à l'adresse f.bellelle@orange.fr dans la journée ou avant 8h le lendemain matin.

Chaque énigme est notée sur **100 points**.

On attend de toi, une réponse claire, précise et détaillée.

ENIGME 3

Logigramme

Un logigram ou logigramme est un jeu de logique ou il faut résoudre une énigme grace à plusieurs indices et par recoupement.

Indices :

- L'élève qui réussit en maths a 17 de moyenne, n'est pas premier et s'entend bien avec Anne.
- L'élève qui réussit en Sciences Physiques n'est pas Philippe et n'a ni la plus haute moyenne ni la plus basse moyenne.
- Mathilde réussit bien en Français mais elle n'est pas dans les trois premiers de sa classe.
- Philippe a moins de 16 de moyenne dans sa matière ce qui le met 6^{ème} de sa classe.

		Matière				Rang				Moyenne				
		Maths	Français	Sc. Physiques	E.P.S	1 ^e	3 ^e	5 ^e	6 ^e	14	15	17	19	
Elève	Philippe													
	Viviane													
	Mathilde													
	Anne													
Moyenne	14													
	15													
	17													
	19													
Rang	1 ^e													
	3 ^e													
	5 ^e													
	6 ^e													

Elève	Matière	Rang	Moyenne
Philippe			
Viviane			
Mathilde			
Anne			

Bienvenue dans cette semaine des mathématiques !

Cette année, le thème est **«Maths et jeux»**.

Chaque jour, une énigme te sera proposée : tu pourras la trouver soit :

- Au panneau d'affichage
- En vie scolaire
- Sur le site du collège

Pour y répondre, tu as **deux possibilités** :

Soit sur papier avec ton nom, prénom et classe en la remettant à la vie scolaire dans la journée ou le lendemain matin

Soit par mail en indiquant ton nom, prénom et classe et en l'envoyant à l'adresse f.bellelle@orange.fr dans la journée ou avant 8h le lendemain matin.

Chaque énigme est notée sur **100 points**.

On attend de toi, une réponse claire, précise et détaillée.

ENIGME 3

Logigramme

Un logigram ou logigramme est un jeu de logique ou il faut résoudre une énigme grace à plusieurs indices et par recoupement.

Retrouvez les 4 entiers naturels A, B, C et D qui sont compris entre 0 et 60 en déterminant le diviseur et le chiffre des unités de chacun d'eux ainsi que leur rang si on les range du plus petit au plus grand.

Indices :

Le nombre A multiple de 7 se termine par un chiffre plus grand que 5 , mais il n'est ni au 2ème rang ni au 4 ème rang.

Le nombre multiple de 13 est au 3 ème rang , mais ce n'est ni le nombre B, ni le nombre C.

Le nombre B qui n'est pas au deuxième rang a son chiffre des unités plus grand que 2.

Le nombre divisible par 3 et se terminant par 6 n'est pas B.

Retrouvez les caractéristiques des 4 entiers puis les quatre entiers.

		CLASSEMENT				DIVISEUR				C. UNITE			
		1 ^e	2 ^e	3 ^e	4 ^e	3	7	11	13	2	5	6	8
ENTIER	A												
	B												
	C												
	D												
C. UNITE	2												
	5												
	6												
	8												
DIVISEUR	3												
	7												
	11												
	13												

Entier	Classement	Diviseur	Chiffre des unités	Nombre
A				
B				
C				
D				