

Rallye Mathématique d'Aquitaine

Lundi 17 mars 2025

Durée : 75 min

Cadre réservé
N°Anonymat :
...../.....

Dossier Réponses

Règlement de l'épreuve :

La classe doit **choisir exactement 7 énigmes** parmi les 12 proposées et essayer d'en trouver une solution. Chaque énigme choisie donne la possibilité de gagner des points.

Attention ! Une réponse exacte à une énigme de 5 points fera gagner 5 points mais une réponse fausse les fera perdre...

En cas d'absence de réponse à une énigme choisie par la classe, les points seront perdus, comme pour une réponse fausse.



De plus, la classe **doit placer un joker** sur une des sept énigmes choisies. Il faut le jouer très judicieusement car, en cas de bonne réponse, il doublera les points gagnés mais, en cas de mauvaise réponse, il doublera les points perdus.

La classe dispose de **75 minutes** pour s'organiser, rechercher les solutions, en débattre et écrire sur ce dossier-réponses une solution à chacune des 7 énigmes choisies.



Les élèves peuvent disposer du **matériel** suivant :

Dictionnaires, règles, compas, équerres, rapporteurs, ciseaux, rubans adhésifs, colle, agrafeuses, trombones, feuilles, papiers millimétrés ou quadrillés, calques, calculatrices (y compris graphiques et programmables), crayons et gomme.



LES ORDINATEURS, TABLETTES, TELEPHONES , MONTRES CONNECTEES ET LIVRES SONT INTERDITS.

ATTENTION :

Les élèves doivent cocher exactement 7 énigmes dans le tableau page 2, qu'ils aient ou non trouvé une solution, sinon ils seront pénalisés.

De plus, le joker est obligatoire.

Bon rallye !

	Énigmes	Choix Cochez 7 cases.	 Joker Cochez une case parmi les sept choisies.	Vos réponses	Points	Réservé Ne rien écrire N°/.....
1)	Miam !			Ce paquet contient chocolats.	6	
2)	On essaie			Le nombre de joueurs étrangers venant de l'hémisphère sud est	5	
3)	Château de Biron			La probabilité que ces trois amis réalisent un « tirage gagnant » est	4	
4)	Echec et Maths			On peut atteindre déplacements.	3	
5)	Jack le pirate			Le nombre de pièces dans le trésor est :	8	
6)	Art Moderne			La valeur exacte du second prisme est :	6	
7)	Points par points			Que représente le dessin ? :	5	
8)	Code secret			La phrase du cryptogramme est :	6	
9)	Ça défrise !!!!			Combien de frises de 70 cm différentes ?	7	
10)	Matha Aventura			La valeur arrondie au m est :	6	
11)	Carré Gréco-Latin			Le couple de la case grisée est :	4	
12)	La Fontaine			La plus petite distance arrondi au cm est :	5	

Question subsidiaire (pour départager en cas d'égalité) :

Quelle est la prochaine année qui possède le même nombre de diviseurs que l'année 2025 ?

.....