

Rallye Mathématique d'Aquitaine

Lundi 23 mars 2015

Durée : 90 min

Cadre réservé
N° Anonymat :
..... /

Dossier Réponses

Règlement de l'épreuve :

La classe doit **choisir exactement 8 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 fautive les fera perdre...
En cas d'absence de réponse à une énigme choisie par la classe, les points seront perdus, comme pour une réponse fautive.



De plus, la classe **doit placer un joker** sur une des huit 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 **90 minutes** pour s'organiser, rechercher les solutions, en débattre et écrire sur ce dossier-réponses une solution à chacune des 8 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.


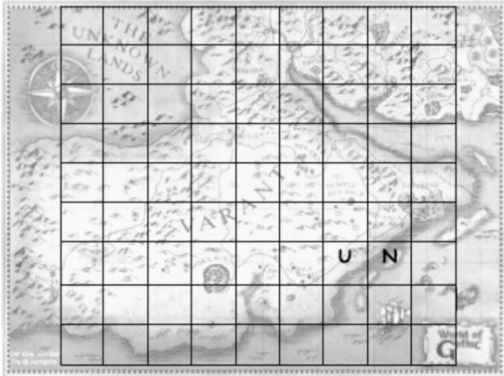


LES ORDINATEURS, TABLETTES, TELEPHONES ET LIVRES SONT INTERDITS.

ATTENTION :

Les élèves doivent cocher exactement 8 énigmes dans le tableau suivant, qu'ils aient ou non trouvé une solution, sinon ils seront pénalisés.
De plus, le joker est obligatoire !

Bon rallye !

	Énigmes	Choix cochez 8 cases	 Joker cochez une case parmi les huit choisies.	Vos réponses	Points	<i>Colonne réservée</i> N°/.....
1)	Bassin lune			Aire exacte du bassin :m ²	6	
2)	Kap ou pas Kâpres ?			Quels sont les nombres que l'on peut obtenir au final ?	4	
3)	Transats Lantik			Nombre maximal de transats : Nombre minimal de transats :	3	
4)	Masse de Moules			Moule le plus lourd : Moule le plus léger :	3	
5)	A l'eau quoi !			Nombre de traversées au minimum :	5	
6)	Garçon, l'audition !			Nombre de personnes à l'audition :	3	
7)	A sec sur l'eau ?			Nombre de jours de beau temps en juillet et aout : ...	5	
8)	Sparrow...				5	
9)	Le compas dans l'œil			Somme dépensée par le moussaillon :écus	7	
10)	La boule à neige			Volume exact du cube :cm ³	7	
11)	Vous avez dit divzar ?			Plus petit nombre divzar :	6	
12)	N'est-ce pas fait ?			Longueur exacte du chemin :m	6	

Question subsidiaire (pour départager en cas d'égalité) :
Combien de litres d'eau contient au maximum la baignoire de Seb ?