

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 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 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.




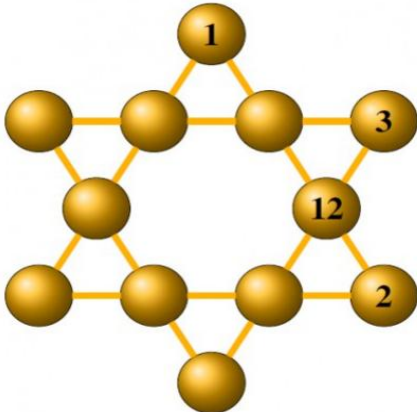
LES ORDINATEURS, TABLETTES, TELEPHONES , MONTRES CONNECTEES ET LIVRES SONT INTERDITS.

### 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)	Commande du chef			Le nombre de jeunes qui ont participé est .....	5	
2)	L'un dans l'autre			La valeur en m <sup>2</sup> arrondie au dm <sup>2</sup> . est .....	8	
3)	Méli-mélo			Ajouter les symboles pour que l'égalité devienne vraie. 1 ... 2 ... 34 ... 56 ... 7 ... 8 ... 9 = 2026	4	
4)	C'est pas de la tarte			La valeur du diamètre du moule est ....	5	
5)	La Randonnée			La vitesse moyenne sur la totalité du parcours est.....	3	
6)	Top 14			Le nombre d'essais marqué est : .....	3	
7)	Digicode			Le code de son immeuble est : .....	3	
8)	Plus près des étoiles				5	
9)	Donjon et crayon !			Le nombre de marches du donjon est ....	3	
10)	Dédé			Que peut lire le professeur de l'autre côté de la table ?	5	

11)	<b>Math Aventura</b>			<table border="1" style="width: 100%; height: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>6×</td> <td>2÷</td> <td>9+</td> <td></td> <td>2÷</td> <td>6+</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>1-</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5+</td> <td>6+</td> <td>2-</td> <td></td> <td>2-</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>3-</td> <td>6×</td> <td></td> <td>3÷</td> </tr> <tr> <td>1-</td> <td>2÷</td> <td></td> <td>6×</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>6×</td> <td></td> <td>15×</td> <td></td> </tr> </table>	6×	2÷	9+		2÷	6+			1-				5+	6+	2-		2-				3-	6×		3÷	1-	2÷		6×					6×		15×		<b>7</b>	
6×	2÷	9+		2÷	6+																																					
		1-																																								
5+	6+	2-		2-																																						
		3-	6×		3÷																																					
1-	2÷		6×																																							
		6×		15×																																						
12)	<b>Langue au chat</b>			Le mot clé est : .....	<b>6</b>																																					

Question subsidiaire : Quel est le nombre de participants au Rallye 2026 ?

Question subsidiaire (pour départager en cas d'égalité) :  
 Quel est le 2021<sup>e</sup> nombre premier (les nombres étant rangés dans l'ordre croissant) ?