

Promenade culturelle mathématique lycée



Voici un défi pour votre groupe : vous devez remplir la grille de Garam ci-dessous.

Cela va se faire en deux étapes :

1) Trouver les chiffres à mettre dans les cellules jaunes en répondant aux questions en bas de cette feuille. Les réponses sont sur les différentes salles du laboratoire de maths du Lycée Val de Durance.

2) Finir de compléter la grille, sachant que chaque cellule contient un seul chiffre. Si l'opération donne un nombre à deux chiffres, il faudra mettre un chiffre par cellule.

	A	B	C	D	E	F	G
1		+		=			
	+			x		x	
2				-		=	
	=			=		=	
3							
4		x		=			
		-				+	
5							
		=				=	
6		x		=			
	+			+		+	
7				+		=	
	=			=		=	
8							
9		x		=			
					+		=

B1- Le chiffre des dizaines de milliard du nombre en haut de la porte D28

C3- Nombre de chiffre qui apparaissent dans le nombre d'or

F1- Le chiffre des dizaine de la salle la plus proche de i

G2- Combien il y a de e dans le titre de la porte e ?

E3- Le chiffre des unités du nombre de pi sur la porte D.25

B5- Selon un théorème mathématique, il suffit de combien de couleur pour colorier une carte sans que deux pays voisins soient de la même couleur

F5- Quel est le numérateur du *sol* ?

D7- Le plus petit chiffre parfait

G7- Combien de porte du labo de maths sont habillées par des panneaux sur des nombres particuliers

B9- La partie entière de e

Promenade culturelle mathématique lycée



Voici un défi pour votre groupe : vous devez remplir la grille de Garam ci-dessous.

Cela va se faire en deux étapes :

1) Trouver les chiffres à mettre dans les cellules jaunes en répondant aux questions en bas de cette feuille. Les réponses sont sur les différentes salles du laboratoire de maths du Lycée Val de Durance.

2) Finir de compléter la grille, sachant que chaque cellule contient un seul chiffre. Si l'opération donne un nombre à deux chiffres, il faudra mettre un chiffre par cellule.

	A	B	C	D	E	F	G
1		+		=		+	
2	x		x		+		+
3				-			
4				=			=
5		+				-	
6				=			=
7	+		x		+		x
8				-			
9		+		=		-	

B1- Le plus petit chiffre parfait

A2 – Le produit des deux premiers nombres premiers

C3 – La valeur du dénominateur du nombre d'or

D2 – Le chiffre sous la racine de la porte D.24

F1 – $\sin(0)$

G2 – Quel est le dénominateur du rapport du ré

B5 – Le plus petit chiffre premier

B9 – Le chiffre des centaines de la vie de Léonard Euler

D7 – Nombre de chiffre en binaire

G8 – Le plus grand chiffre

F9 – Le mot qui n'est pas sur la porte D.25

0- pie 1- pigeon 2- pignon 3- képi

Promenade culturelle mathématique lycée



Voici un défi pour votre groupe : vous devez remplir la grille de Garam ci-dessous.

Cela va se faire en deux étapes :

1) Trouver les chiffres à mettre dans les cellules jaunes en répondant aux questions en bas de cette feuille. Les réponses sont sur les différentes salles du laboratoire de maths du Lycée Val de Durance.

2) Finir de compléter la grille, sachant que chaque cellule contient un seul chiffre. Si l'opération donne un nombre à deux chiffres, il faudra mettre un chiffre par cellule.

	A	B	C	D	E	F	G
1		+		=		+	
2	+			x		x	+
3					+		=
4							
5							
6		x		=		-	
7	x			+		+	x
8					-		
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							
51							
52							
53							
54							
55							
56							
57							
58							
59							
60							
61							
62							
63							
64							
65							
66							
67							
68							
69							
70							
71							
72							
73							
74							
75							
76							
77							
78							
79							
80							
81							
82							
83							
84							
85							
86							
87							
88							
89							
90							
91							
92							
93							
94							
95							
96							
97							
98							
99							
100							

B1 – L'unité du nombre de symbole pi sur la porte D.25

F1 – Le produit d'un nombre non nul par son inverse

D2 – Que démontre Andrew Wiles en 1994 ?

1 – Le théorème de Pythagore

2 – Le théorème d'Euler

3 – Le théorème de Fermat

C3 – Quel est le chiffre des centièmes du nombre de la salle D.25

B5 – Le deuxième nombre premier

F5 – Qui a démontré que racine de 2 n'était pas rationnel ?

1 – Pythagore

2 – Thales

3 - Hippase

A7 – Le chiffre des unités qui est en haut de la porte sur les nombres parfaits.

B9 – Combien y a-t-il de note dans la gamme pythagoricienne ?

D7 – Nombre de chiffre qui apparaissent dans le nombre d'or

G7 – Le produit des deux premiers nombres premiers

F9 – Le plus petit chiffre parfait

Promenade culturelle mathématique lycée



Voici un défi pour votre groupe : vous devez remplir la grille de Garam ci-dessous.

Cela va se faire en deux étapes :

1) Trouver les chiffres à mettre dans les cellules jaunes en répondant aux questions en bas de cette feuille. Les réponses sont sur les différentes salles du laboratoire de maths du Lycée Val de Durance.

2) Finir de compléter la grille, sachant que chaque cellule contient un seul chiffre. Si l'opération donne un nombre à deux chiffres, il faudra mettre un chiffre par cellule.

	A	B	C	D	E	F	G		
1		-		=		x		=	
2									
3									
4		+		=		+		=	
5			+				+		
6				=				=	
7		-		=		x		=	
8		+							
9				+				+	

B1 – Deuxième nombre premier

A2 – Combien de porte du labo de maths sont habillées par des panneaux sur des nombres particuliers

C3 – Le chiffre qui apparaît deux fois dans la suite de Fibonacci

D2 – Le plus petit chiffre parfait

F1 – Premier nombre premier

G2 – Quel est le dénominateur du rapport du ré

B5 – Le chiffre des dizaines de milliard du nombre en haut de la porte D.28

F5 – Est-ce que 29 est un nombre de Sophie Germain ? 0 -oui 1 - non

C8 – Chiffre des unités du nombre de pi sur la porte D.25

B9 – Produit des deux premiers nombres premiers

F9 – $\cos(0)$

Promenade culturelle mathématique lycée



Voici un défi pour votre groupe : vous devez remplir la grille de Garam ci-dessous.

Cela va se faire en deux étapes :

1) Trouver les chiffres à mettre dans les cellules jaunes en répondant aux questions en bas de cette feuille. Les réponses sont sur les différentes salles du laboratoire de maths du Lycée Val de Durance.

2) Finir de compléter la grille, sachant que chaque cellule contient un seul chiffre. Si l'opération donne un nombre à deux chiffres, il faudra mettre un chiffre par cellule.

	A	B	C	D	E	F	G
1		-	=			+	=
	x		x		x		+
2				+	=		
	=		=		=		=
3							
4		x	=			-	=
5		-				-	
		=				=	
6		x	=			-	=
	x		x		x		+
7				-	=		
	=		=		=		=
8							
9		-	=			-	=

- A2 – Le mot qui n'est pas sur la porte D.25
 0- pie 1- pigeon 2- pignon 3- képi
- C3 – Combien il y a de e dans le titre de la porte e ?
- E3 – Le rapport du *Do*.
- G2 – Quel puissance de i donne -1 ?
- B5 – Premier nombre premier
- F5 – Nombre de chiffre qui apparaissent dans le nombre d'or
- A7 – Combien y a-t-il de solides de Platon
- B9 – Combien de femmes apparaissent sur la frise ?
- D7 – La valeur du dénominateur du nombre d'or
- E8 – Quel est le chiffre des centièmes du nombre de la salle D.25
- G7 – Qui a démontré que racine de 2 n'était pas rationnel ?
 1 – Pythagore 2 – Hippase 3 – Thales

Promenade culturelle mathématique lycée



Voici un défi pour votre groupe : vous devez remplir la grille de Garam ci-dessous.

Cela va se faire en deux étapes :

1) Trouver les chiffres à mettre dans les cellules jaunes en répondant aux questions en bas de cette feuille. Les réponses sont sur les différentes salles du laboratoire de maths du Lycée Val de Durance.

2) Finir de compléter la grille, sachant que chaque cellule contient un seul chiffre. Si l'opération donne un nombre à deux chiffres, il faudra mettre un chiffre par cellule.

	A	B	C	D	E	F	G		
1		+		=		x			
	+				x		+		
2					-		=		+
	=					=		=	=
3									
4		x		=		+	=		
		-				+			
5			=			=			
6		x		=		+	=		
	+				+		x		
7						+		=	
	=					=		=	=
8									
9		-		=		-	=		

B1- $\sin(0)$

C3 – Nombre de chiffre qui apparaissent dans le nombre d'or

B5 – Selon un théorème mathématique, il suffit de combien de couleur pour colorier une carte sans que deux pays voisins soient de la même couleur

A7 – Quelle est la dernière décimale de pi affichée sur la frise

B9 – Le chiffre qui apparaît deux fois dans la suite de Fibonacci

D2 – Par lecture graphique, que vaut e^0 ?

F1 – A la renaissance, Scipion del Ferro résout des équations de quel degré ?

G2 – Le chiffre des unités du nombre de pi sur la porte D.25

F5 - Qui a démontré que racine de 2 n'était pas rationnel ?

1 – Pythagore 2 – Hippase 3 – Thales

E8 – Premier nombre premier

F9 – Quel est le dénominateur du rapport du ré