

## Promenade culturelle mathématique primaire



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	4	+		=		-	
	x			+			
2	3			-	1	=	
	=			=			
3	1			1			
4	2	x		=	2		
		+				+	
5		2				4	
		=				=	
6		x		=		7	-
	x			+			
7				-		=	
	=			=			
8					1		
9		-		=		+	

B1 – Chiffre des dixièmes du nombre  $\pi$  (frise)

B4 – Le seul nombre premier pair (porte à côté de la D.27)

F1 & E4 - Combien y a-t-il de note dans la gamme pythagoricienne (porte D.30)

G2 & G7 - Combien de porte du labo de maths sont habillées par des panneaux sur des nombres particuliers

F9 – Le résultat de  $2 \times 4$

A8 – Le tiers de 6

C8 & C9 - Le plus petit chiffre non nul

D7 – La moitié du plus petit chiffre parfait (porte D.28)

**Activités du laboratoire de culture mathématiques du Lycée Val de Durance**

<http://www.lyc-valdedurance.ac-aix-marseille.fr/spip/spip.php?article2581>

## Promenade culturelle mathématique primaire



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	6	+	1	=		+	
	+			+		x	
2	6			x			2
	=		=		=		=
3	1						
4	2	x		=	4	-	
		+				x	
5		5				1	
		=				=	
6		+		=	9	+	
	+			+		x	
7				-	1	=	
	=		=			=	=
8			1			2	2
9		+		=		x	

C3 - Le nombre de frise historique dans le couloir

D2 & E3 - Chiffre des dixièmes du nombre  $\pi$  (frise)

F1 - Le deuxième nombre premier (porte à côté de la D.27)

E4 - Combien il y a de e dans le titre de la porte e ? (porte en face de la D.28)

A7 - Combien de porte du labo de maths sont habillées par des panneaux sur des nombres particuliers

B9 - Quelle est la dernière décimale de  $\pi$  affichée sur la frise

Activités du laboratoire de culture mathématiques du Lycée Val de Durance

<http://www.lyc-valdedurance.ac-aix-marseille.fr/spip/spip.php?article2581>

## Promenade culturelle mathématique primaire



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	4	+	4	=		+	
	X			+			X
2	4			-			
	=			=			=
3	1				1		
4	6	+		=	7		
		+				+	
5		1				4	
		=				=	
6		-		=			
	X			X			X
7	9			-	3	=	9
	=			=			=
8					1		
9		-		=		+	

C3 & B4 - Le plus petit chiffre non nul

F1 - Nombre de côté d'un triangle

G2 - Combien de porte du labo de maths sont habillées par des panneaux sur des nombres particuliers

D2 - Dixième de pi (frise)

C6 - Le chiffre des unités du nombre en bas de la porte sur les nombres parfaits

E6 - Combien y a-t-il de note dans la gamme pythagoricienne (porte D.30)

F9 - Le plus grand chiffre pair

Activités du laboratoire de culture mathématiques du Lycée Val de Durance

<http://www.lyc-valdedurance.ac-aix-marseille.fr/spip/spip.php?article2581>

## Promenade culturelle mathématique primaire



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		+	=		8	-	=
2	X		X		X		+
3	8			-			5
4	=		=		=		=
5			2		3		
6		-	=	4		-	=
7		+				+	
8						2	
9		=			=		
10	7	-	=	6		+	=
11	X		X		X		+
12	3			+			
13	=		=		=		=
14	2						
15	1	+	5	=		+	3
16							

D2– La valeur du dénominateur du nombre d'or (porte D.27)

C8 – Nombre de côté d'un triangle

F1 – Le deuxième nombre premier (porte à côté de la D.27)

D7 – Le tiers de neuf.

E8 – Le chiffre des centième de  $\pi$  (frise)

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

G8 & B5 – Le plus petit chiffre non nul

Activités du laboratoire de culture mathématiques du Lycée Val de Durance

<http://www.lyc-valdedurance.ac-aix-marseille.fr/spip/spip.php?article2581>

## Promenade culturelle mathématique primaire



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	5	+		=			
	X			X		+	
2	9			+	5	=	
	=						6
3	4					1	
4	5	-		=		7	-
5		+					
							3
6		+		=			
	X			+		X	
7	7			-	1	=	
	=						
8						3	
9		-	1	=			+

B1 – Dixième de  $\pi$  (frise)

C3 – Premier nombre premier (porte à côté de la D.27)

B5 – Plus petit chiffre non nul

C6 – Combien de porte du labo de maths sont habillées par des panneaux sur des nombres particuliers

F4 – Le chiffre des unités de  $\pi$  (frise)

G7 – Nombre de côté d'un carré

Activités du laboratoire de culture mathématiques du Lycée Val de Durance

<http://www.lyc-valdedurance.ac-aix-marseille.fr/spip/spip.php?article2581>

## Promenade culturelle mathématique primaire



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	8	-	1	=		+	3	=				
	X				X	x			+			
2	3				-				=			
	=					=				=		=
3	2					3				1		
4	4	+		=		2	+		=			
		-				-						
5						1						
		=				=						
6		+		=		6	+		=			
	X				+	x			x			
7					-	3			=			
	=					=				=		=
8												
9		-		=		+	1	=				

A8 & B5 – Plus petit chiffre non nul

C6 – Le chiffre des centaines de milles du nombre en bas de la porte sur les nombres parfaits.

D2 – Deuxième nombre premier (porte à côté de la D.27)

G2 & G7 – Le chiffre des unités du nombre en bas de la porte D.28

E8 – Chiffre entre 1,7 et 2,8

Activités du laboratoire de culture mathématiques du Lycée Val de Durance

<http://www.lyc-valdedurance.ac-aix-marseille.fr/spip/spip.php?article2581>