

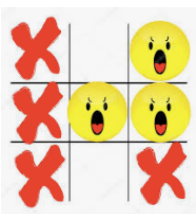
SEMAINE DES MATHÉMATIQUES 2019

Cycle 4



**Défi du lundi 11
Mars**

ANTIMORPIONS



Compléter la grille avec des croix et des cercles.
On ne doit pas avoir 4 symboles identiques à la suite, même en diagonale.

X		X	O		X	X	
			X				
				O	O		X
	O		O				
X	O	O		O		X	O
		X				X	O
O	X		X				O
				O	O		

SEMAINE DES MATHÉMATIQUES 2019

Cycle 4



Défi du mardi 12 Mars

GRATTE-CIEL !



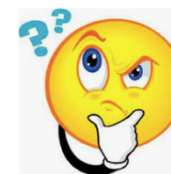
Un bloc de la ville de New-York a été représenté dans une grille. Chaque case contient un immeuble de 1, 2, 3, 4 ou 5 dizaines d'étages. Les immeubles d'une même rangée, ligne ou colonne, sont tous de tailles différentes. Les informations données sur les bords indiquent le nombre d'immeubles visibles sur la rangée correspondante par un observateur situé à cet endroit.

Le but du jeu est de trouver la disposition des immeubles dans la grille.

	1	2	3	2	3	
1						4
4						2
2						1
2						3
2						2
	4	2	1	3	2	

SEMAINE DES MATHÉMATIQUES 2019

Cycle 4



Défi du mercredi 13
Mars

**Sudoku,
vous avez dit
sudoku !**



Remplir les cases avec les lettres AEGHOPRTY sachant qu'une même lettre ne figure qu'une seule fois par colonne, par ligne et par carré de 9 cases. Tu retrouveras dans la colonne grisée le nom d'un célèbre mathématicien.

		E						
A				R	Y			
R	O			H				E
	R			Y			G	
T	H	G		P		Y	E	R
	A			E			P	
P				A			T	G
			P	G				O
						R		

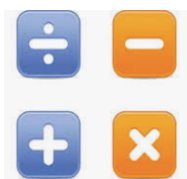
SEMAINE DES MATHÉMATIQUES 2019

Cycle 4



Défi du jeudi 14 mars

**MORPION
SAVANT**



But : réaliser des alignements de symboles identiques.

À tour de rôle, chaque joueur (ou équipe) propose une ligne de calcul ayant pour résultat l'un des nombres de la grille en utilisant les chiffres **1 ; 2 ; 5 ; 6 et 8** et les différentes opérations (on tiendra compte des priorités opératoires ; les parenthèses peuvent être utilisées).

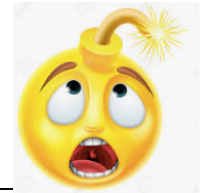
Si le calcul est valide, on entoure le résultat d'un symbole qui correspond à une équipe (ou une personne).

Compter un point par : symbole ,groupe de 2 symboles ,groupe 3 symboles immédiatement alignés , etc.

22	26	31	34	43
98	196	114	125	47
93	179	258	132	52
86	162	156	144	58
80	79	74	65	61

SEMAINE DES MATHÉMATIQUES 2019

Cycle 4



**Défi du vendredi 15
Mars**

DEMINEURS !



Retrouver la position des mines dans la grille.
Un nombre dans une case indique combien de mines se trouvent dans les 8 cases alentour.

		1	1				1	1		
	0			2		1				0
1										
		2	1		1		1		0	
1			1		0					
								2	1	
	1	2		3			1			
			2						2	0
1		1			3					
					1		1		1	

