

Liste des 89 sujets présentés au congrès MATH.en.JEANS de Marseille 2019

Titre du sujet	Établissement	Jumeaux	Nombre d'élèves
[Du Skatepark aux cycloïdes] ⁽⁻¹⁾	Lycée Auguste et Louis Lumière (La Ciotat)	Collège Jean Jaurès (La Ciotat)	4
À table !	Collège François Mitterrand (Toulouges)		4
À vos codes !	Collège La Sine (Vence)		10
Aire finie, périmètre infini	Lycée Jean-Baptiste Dumas (Alès)		2
Allumettes	Collège Pierre de Coubertin (Le Luc)		2
Architecture mathématique pour les nuls	Lycée Auguste et Louis Lumière (La Ciotat)	Collège Jean Jaurès (La Ciotat)	6
Au feu, les pompiers !	Lycée Pierre et Marie Curie (Menton)		3
Awalé infini	Collège Camille Claudel (Paris)		8
Boîte aux lettres	Lycée Jean Vilar (Villeneuve-lès-Avignon)		3
Boîte d'un volume maximum avec une feuille A4	Ecole élémentaire de la Porte d'Ivry (Paris)		3
Boucles de nombres	Collège de l'Étang de l'Or (Mauguio)	Collège Frédéric Mistral (Pérols)	10
Bras articulés	Lycée Stéphane Hessel (Vaison la Romaine)		7
Céphalo-dichotomie inversée par hasard	Lycée Auguste et Louis Lumière (La Ciotat)		1
Château de cartes	Collège Jean Rostand (Nice)		4
Chemins de fer, Quel bazar !	Lycée Joseph Vallot (Lodève)		4
Comment traverser un désert ?	Collège Gérard Philipe (Avignon)	Collège Saint-Exupery (Bédarrides)	11
Construction d'une géométrie de la couleur	Lycée d'Altitude (Briançon)	Lycée Val de Durance (Pertuis)	7
Construction du pentagone à notre façon	Lycée Marseilleveyre (Marseille)		3
Cribles de premiers, un calcul parallèle.	Lycée Joseph Vallot (Lodève)		4
Damier de Yoccoz	Lycée Denis Diderot (Marseille)		1
Danse des planètes	Lycée Marseilleveyre (Marseille)		1
Décodage de messages secrets	Collège Jules Romains (Nice)	Collège Pablo Picasso (Vallauris)	11
Découpage échiquier	Lycée Jean Vilar (Villeneuve-lès-Avignon)		4
Découpages de damier	Collège Camille Claudel (Paris)	Ecole élémentaire de la Porte d'Ivry (Paris)	8
Des + et des -	Collège François Mitterrand (Toulouges)	Collège Le Riberal (Saint-Estève)	8
Des cadenas et des lettres	Colegiul National Emil Racovita (Cluj - Roumanie)	Lycée Val de Durance (Pertuis) Lycée d'Altitude (Briançon)	9
Distance entre deux mots	Collège René Cassin (Tourrette-Levens)		2
Dominos vs mites	Collège François Mitterrand (Toulouges)	Collège Le Riberal (Saint-Estève)	7
Don't cross the streams	Lycée d'Altitude (Briançon)	Lycée Val de Durance (Pertuis)	6
Du carré à l'escalier	Collège François Mitterrand (Toulouges)	Collège Le Riberal (Saint-Estève)	7
Échec et mat	Lycée Jacques Prévert (St Christol lès Alès)	Lycée Jean-Baptiste Dumas (Alès)	2
Elles vivent dans elles-mêmes !	Lycée Auguste et Louis Lumière (La Ciotat)	Collège Jean Jaurès (La Ciotat)	5
Étude de plusieurs ensembles de nombres	Collège René Cassin (Tourrette-Levens)		3

Titre du sujet	Établissement	Jumeaux	Nombre d'élèves
Faut-il se faire vacciner contre la grippe ?	Collège Saint-Eutrope (Aix-en-Provence)		3
Ficelle	Collège Jules Romains (Nice)		3
Game of nombres	Lycée Auguste et Louis Lumière (La Ciotat)	Collège Jean Jaurès (La Ciotat)	5
Géométrie avec des allumettes	Collège Camille Claudel (Paris)	École élémentaire de la Porte d'Ivry (Paris)	9
GPS - Comment chercher le chemin le plus court	Collège Jean Rostand (Nice)		6
Graines d'artistes :	Lycée Auguste et Louis Lumière (La Ciotat)	Collège Jean Jaurès (La Ciotat)	5
Imprimante 3D sous la forme d'une grue	Collège René Cassin (Tourrette-Levens)		4
Improvisations musicales	Lycée Jacques Prévert (St Christol lès Alès)		4
Jeu de la vie	Lycée Auguste et Louis Lumière (La Ciotat)	Collège Jean Jaurès (La Ciotat)	2
Jeu de Nim	Collège Jules Romains (Nice)	Collège Pablo Picasso (Vallauris)	3
Jeu de Nim	Collège Jean Rostand (Nice)		1
L'équilibre d'un œuf	Lycée Val de Durance (Pertuis)		5
La fourmi de Langton	École Pierre Magnan (Laragne-Montéglin)	Collège Les Hauts de Plaine (Laragne-Montéglin)	7
La machine du professeur Mc Culloch	Collège François Mitterrand (Toulouges)	Collège Le Riberal (Saint-Estève)	8
Le jeu de Dobble	Collège Jules Romains (Nice)	Collège Pablo Picasso (Vallauris)	8
Le jeu de Voronoï	Lycée Pierre Mendès-France (Vitrolles)		5
Le jeu des rois	Collège de l'Étang de l'Or (Mauguio)	Collège Frédéric Mistral (Pérols)	7
Le rayon laser piégé	Collège Camille Claudel (Paris)		8
Le squelette	Lycée d'Altitude (Briançon)	Lycée Val de Durance (Pertuis)	6
Les bons nombres (font les bons amis ?)	Collège François Mitterrand (Toulouges)		4
Les clôtures électriques de Möbius	Collège de l'Étang de l'Or (Mauguio)	Collège Frédéric Mistral (Pérols)	10
Les courbes parallèles	Lycée d'Altitude (Briançon)		3
Les grenouilles	Collège Pierre de Coubertin (Le Luc)		4
Les immeubles	Collège Pierre de Coubertin (Le Luc)		3
Les suites d'Akiyama	Lycée Marseilleveyre (Marseille)		3
Les tresses	Colegiul National Emil Racovita (Cluj - Roumanie)		2
Mais où mettre l'autoroute ?	Collège Jules Romains (Nice)	Collège Pablo Picasso (Vallauris)	5
Math et Magie	Collège Jean Jaurès (La Ciotat)	Lycée Auguste et Louis Lumière (La Ciotat)	8
Meetic	Collège Pierre de Coubertin (Le Luc)		6
Multiples de 7	Collège Camille Claudel (Paris)		5
Multiples et diviseurs	Collège Camille Claudel (Paris)	École élémentaire de la Porte d'Ivry (Paris)	4
Naturellement géométrique	École Pierre Magnan (Laragne-Montéglin)	Collège Les Hauts de Plaine (Laragne-Montéglin)	12
On partage ?	Collège François Mitterrand (Toulouges)		2
On vous l'avait bien dit : MeJ c'est dangereux !	Collège François Mitterrand (Toulouges)	Collège Le Riberal (Saint-Estève)	5
Parking, où es-tu ?	Lycée Pierre Mendès-France (Vitrolles)		6

Titre du sujet	Établissement		Jumeaux	Nombre d'élèves
Pavons le Cours Mirabeau !	Collège Saint-Eutrope (Aix-en-Provence)			2
Peut-on payer avec deux pièces seulement	Collège Pierre de Coubertin (Le Luc)			2
Poignées de main express	Collège de l'Étang de l'Or (Mauguio)		Collège Frédéric Mistral (Pérols)	4
Points antipodaux	Aix-Marseille Université (Luminy)		Collège Commandant Cousteau (Rognac)	10
Pourquoi la roue est-elle ronde ?	Collège Pablo Picasso (Vallauris)		Collège Jules Romains (Nice)	5
Prévoir les nœuds	Collège Pierre de Coubertin (Le Luc)			1
Probabilités de gagner au jeu de la FDJ	Collège Jean Rostand (Nice)			2
Problème de Sylvester et jeu de Dobble	Collège Gérard Philipe (Avignon)		Collège Saint-Exupery (Bédarrides)	11
Qui va mourir ?	Lycée Auguste et Louis Lumière (La Ciotat)		Collège Jean Jaurès (La Ciotat)	5
Reversi : Tout blanc tout noir	Collège de l'Étang de l'Or (Mauguio)		Collège Frédéric Mistral (Pérols)	5
Rondes étranges	Lycée Jean Vilar (Villeneuve-lès-Avignon)			4
Spirographe	Lycée Stéphane Hessel (Vaison la Romaine)			5
Terrier de marmottes	Colegiul National Emil Racovita (Cluj - Roumanie)	Lycée Val de Durance (Pertuis)	Lycée d'Altitude (Briancon)	11
Tomographie	Lycée Dumont d'Urville (Toulon)			4
Tour de magie et jeu de Nim	Collège Gérard Philipe (Avignon)		Collège Saint-Exupery (Bédarrides)	15
Un drôle d'arbre	Collège Pablo Picasso (Vallauris)			3
Un peu de stratégie	Collège François Mitterrand (Toulouges)		Collège Le Riberal (Saint-Estève)	8
Une mesure qui en cache une autre.	Collège François Mitterrand (Toulouges)			6
Une suite particulière	Collège François Mitterrand (Toulouges)		Collège Le Riberal (Saint-Estève)	8
Une ville, une rivière et des ponts	Collège Gérard Philipe (Avignon)		Collège Saint-Exupery (Bédarrides)	8
Villages, routes et champs	Collège de l'Étang de l'Or (Mauguio)		Collège Frédéric Mistral (Pérols)	6