

Calendari 2024

Concurs de fotografia “Matemàtica a la vista”

www.semcv.org





Gener 2024

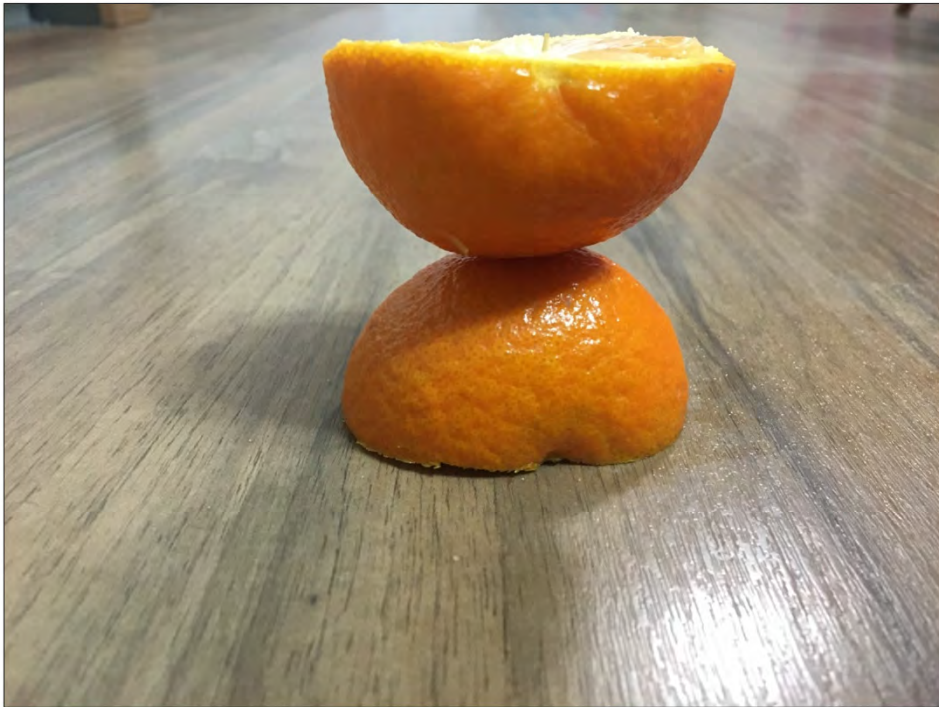
Sinus quan plou

Antonio Marí Selvi

València

1r Premi Apartat II – XVIII Concurs

Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres	Dissabte	Diumenge
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				
						 Societat d'Educació Matemàtica Comunitat Valenciana Al-Khwārizmī



Febrer 2024

Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres	Dissabte	Diumenge
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29			
						 Societat d'Educació Matemàtica Comunitat Valenciana Al-Khwārizmī



Març 2024

Posició relativa
(Exteriors, Tangents, Secants i Coincidents)

Amparo Sáiz Sapena – Burjassot
2n Premi Apartat II – XVII Concurs

Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres	Dissabte	Diumenge
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23 Fase Comarcal Olimpíada Matemàtica	24
25	26	27	28	29	30	31
						 Societat d'Educació Matemàtica Comunitat Valenciana



Infinitos infinitos

Mario Civera Borreda

Colegio Salesianos San Juan Bosco – València

3r Premi Apartat I – XVIII Concurs

El Palau de les Arts i la simetria

Sandra Colubi Ferrer

Colegio Salesianos San Juan Bosco – València

Menció Especial Apartat I – XVIII Concurs

Abril 2024

Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres	Dissabte	Diumenge
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					
						 Societat d'Educació Matemàtica Comunitat Valenciana Al-Khwārizmī



Maig 2024

Vol infinit

Joan Borja Cortés

IES Bellaguarda – Altea

2n Premi – XVII Concurs

Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres	Dissabte	Diumenge
		1	2	3	4 Fase Provincial Olimpíada Matemàtica	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25 Fase Autonòmica Olimpíada Matemàtica	26 Fase Autonòmica Olimpíada Matemàtica
27	28	29	30	31		
						



Juny 2024

Geometría imposible

Ginés Meléndez Sabater

CFPA Babel – Alacant

1r Premi Apartat I – XVIII Concurs

Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres	Dissabte	Diumenge
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
						 Societat d'Educació Matemàtica Comunitat Valenciana Al-Khwārizmī



Geometría imposible– *Ginés Meléndez Sabater*



Vol infinit– *Joan Borja Cortés*

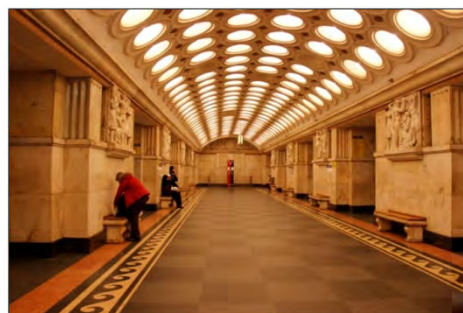
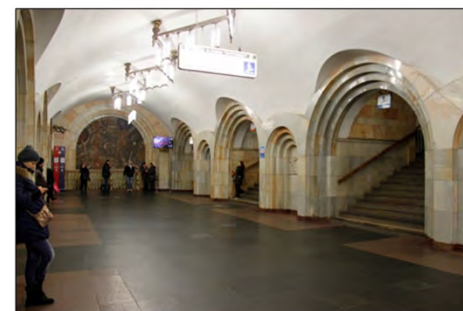
Fotos de Concursos de Fotografia «Matemàtica a la vista»



Naix una esfera d'altra esfera – *Lluís Bonet Juan*



Simetrías en el arrozal – *Andrew Carbonell Fernández*



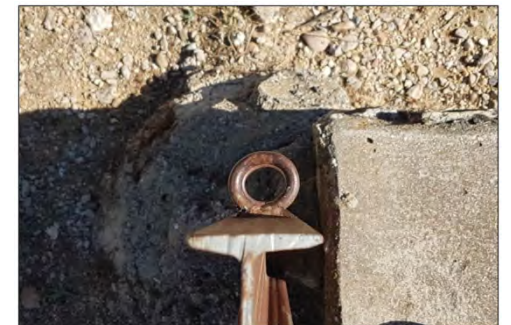
Arcos en el metro (De Sèrie de 10 fotos) – *Ginés Meléndez Sabater*



Sinus quan plou – Antonio Marí Selvi



La línea pone el orden – Ginés Meléndez Sabater



Posició relativa (Sèrie de 4 fotos) – Amparo Sáiz Sapena



Infinitos infinitos
Mario Civera Borreda



Intersección de funciones
Elena Cantos Soriano



Haz de curvas
Ginés Meléndez Sabater

Simetría diabólica
Jorge Úbeda Contreras



Secció de cogombre estel.lat i enfadat
David Bonet Martínez



El saltamontes Hipotenuso
Héctor Montoliu Molina





Simetría Marvel
Carmen Monfort Pastor
 Centro Educativo Gençana – Godella
 4t Premi Apartat I – XVIII Concurs

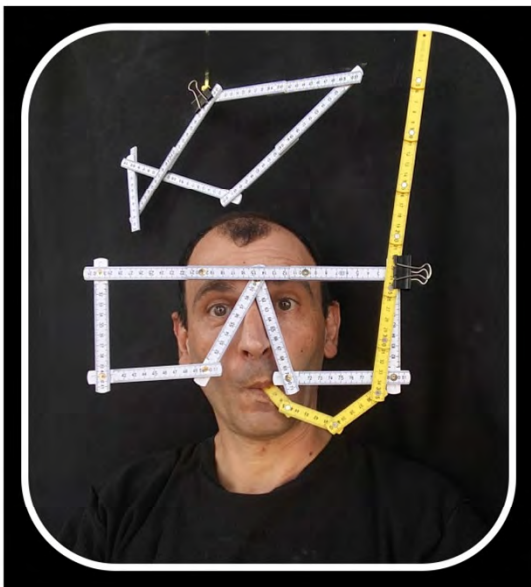
Periodicitat de paràboles
Clara Fabregat Aloy
 Escuelas Profesionales Luis Amigó – Godella
 4t Premi Apartat I – XVIII Concurs

Intersección de funciones
Elena Cantos Soriano
 Centro Integrado La Purísima– València
 4t Premi Apartat I – XVIII Concurs

Corbes sobre arena
Beli Esplá Cuenca
 CFPA Babel – Alacant
 3r Premi Apartat I – XVIII Concurs

Juliol 2024

Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres	Dissabte	Diumenge
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				
						 Societat d'Educació Matemàtica Comunitat Valenciana Al-Khwārizmī



Matemáticas a la vista



Una Taza a medida



Medida de vestuario



Olimpiada Matemática



Midiendo el equilibrio

Agost 2024

Matemáticas a medida (Sèrie de 5 fotos)

José Carlos Soto Martínez

Algarrobo (Málaga)

2n Premi Apartat II – XVIII Concurs

Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres	Dissabte	Diumenge
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	
						



Setembre 2024

Naix una esfera d'altra esfera

Lluís Bonet Juan

Alacant

1er Premi Apartat II – XVII Concurs

Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres	Dissabte	Diumenge
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						 Societat d'Educació Matemàtica Comunitat Valenciana Al-Khwārizmī



Histograma bancari
Josep Vicent Montesinos Peñarrocha
Vilamarxant
3r Premi Apartat II (compartit)
XVIII Concurs

Cursa de cilindres
Marta Bonet Martínez
Alacant
2n Premi Apartat II
XVII Concurs

Pi al natural
María Remedios Amorós Martínez
Aspe
3r Premi Apartat II (compartit)
XVIII Concurs

Secció de cogombre estel.lat i enfadat
David Bonet Martínez
IES Mare Nostrum – Alacant
4t Premi Apartat I – XVIII Concurs

Octubre 2024

Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres	Dissabte	Diumenge
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			
						



Novembre 2024

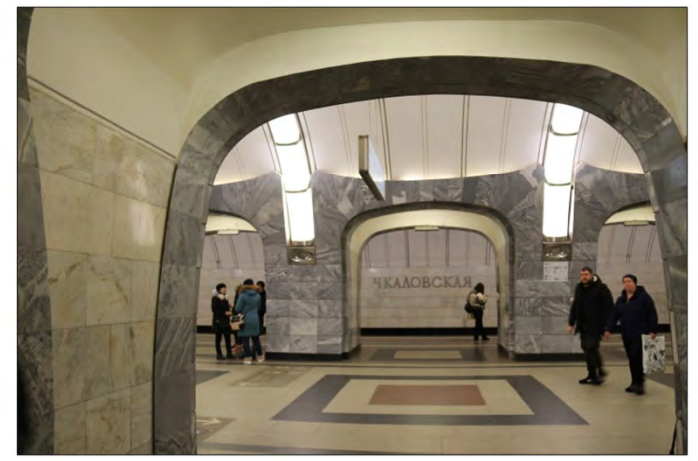
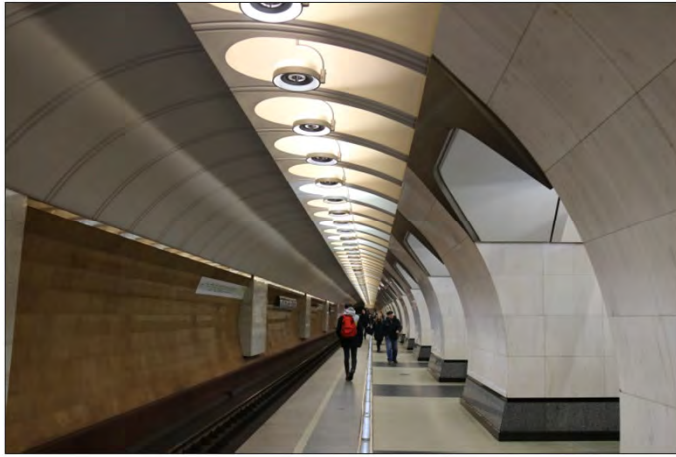
Haz de curvas

Ginés Meléndez Sabater

CFPA Babel – Alacant

1er Premi Apartat I – XVII Concurs

Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres	Dissabte	Diumenge
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	
						 Societat d'Educació Matemàtica Comunitat Valenciana



Desembre 2024

Arcos en el metro (Sèrie de 10 fotos)

Ginés Meléndez Sabater

CFPA Babel - Alacant

1r Premi Apartat I. Sèries – XVIII Concurs

Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres	Dissabte	Diumenge
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

CALENDARI 2024

DEL CONCURS DE FOTOGRAFIA «MATEMÀTICA A LA VISTA»

El calendari presenta una selecció de fotografies que han participat en el XVII i XVIII Concurs de fotografia matemàtica «Matemàtica a la vista» de la SEMCV «Al-Khwarizmi», celebrats en els anys 2020 i 2021; una activitat que iniciàrem el curs 1993-1994. Actualment el concurs s'organitza en dos apartats, un per a estudiants i un altre lliure. En ambdues modalitats es poden presentar fotografies individuals o sèries que mostren aspectes de les matemàtiques presents en l'entorn. Amb un títol que pose de manifest el caràcter matemàtic de cada fotografia o sèrie presentada. Les bases del concurs poden consultar-se en el web: <https://semcv.org>

El més important que aporta la fotografia matemàtica és captar i mostrar les matemàtiques que estan a la vista. Fa possible una nova forma de mirar la realitat que ens envolta, enriquint-la a l'ampliar la quantitat de matisos, de detalls, en aquest cas matemàtics, que podem considerar. És com si disposàrem d'unes "ulleres matemàtiques" que permeten apreciar, aïllar, destacar i gaudir en el que veiem d'algunes característiques matemàtiques d'ordre, proporció, harmonia i bellesa. Hi podem veure algunes idees matemàtiques abstractes conegudes. Per a fer palès això, una part important la proporciona la pròpia imatge seleccionada i una altra part l'aporta el títol, que ens descobreix i emfatitza l'aspecte matemàtic que hi ha vist qui la presenta. Així s'obté la perfecta fotografia matemàtica.

Per a moltes persones hi ha un abans i un després de veure les fotos del calendari i descobrir què és la fotografia matemàtica. Ja no es pot mirar al voltant de la mateixa manera. A partir d'aquell moment veuran —o podran veure— matemàtiques pertot arreu. El fet de triar veure-les o no, dependrà de cada u, del moment, de molts factors, però segur que en algun instant s'escaparà alguna cosa així com "mira quina simetria més bonica", "ací hi ha una foto matemàtica" o "mira, ací, en eixa porta, hi ha matemàtiques"... Està clar que s'aprén a veure les matemàtiques i que ja és per sempre.

A més a més, es poden apreciar amb facilitat, cada vegada de forma més precisa i més complexa, idees que s'estudien en classe de matemàtiques, sempre molt relacionades entre si, com ara simetria, paral·lelisme, perpendicularitat, angle, tangència, una àmplia varietat de figures planes i cossos espacials, proporcionalitat, continuïtat, discontinuïtat, nombres de qualsevol tipus i sèries numèriques (π , infinit...), gràfiques discretes i contínues (rectes, paràboles, espirals, catenàries...). Nombres, formes i relacions que estan en la base de les abstraccions que faciliten el seu estudi matemàtic per al seu millor coneixement i per a aconseguir aplicacions en tots els camps del saber. En aquest calendari n'hi ha una molt bona mostra.

La SEMCV té una labor divulgativa i docent, que incentiva per mitjà del concurs, de la inclusió de fotos en les seues publicacions i de l'exposició itinerant d'una àmplia selecció d'elles. Anima't a sol·licitar l'exposició en fotografia@semcv.org i a participar en el concurs. Perquè la matemàtica està a la vista. Per cert, posaries tu els mateixos títols a les fotografies del calendari?

BON ANY!

SALVADOR CABALLERO RUBIO
COORDINADOR DE LES ACTIVITATS DE FOTOGRAFIA MATEMÀTICA