

Calendari 2019

Concurs de fotografia “Matemàtica a la vista”
www.semcv.org

S
E
M
C
V
Al-Khwārizmī



Societat
d'Educació
Matemàtica
Comunitat
Valenciana

Cap a l'infinit
Alba Fernández Sousa
Colegio Abece (Gandia)
1r premi Apartat I – XV Concurs




Gener 2019

Discontinuidades y continuïdats

Victoria Orduña Punter

IES Marïa Moliner (Puerto de Sagunto)

4t premi compartit Apartat I – XV 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			
						




Febrer 2019

Esperando la tangencia

Daniel Pastor Barceló

IES Ramon Llull (València)

2n premi Apartat I – XV 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			
						 Societat d'Educació Matemàtica Comunitat Valenciana Al-Khwārizmī




Març 2019

X tiende a +infinito

Ana Pomer

IES María Moliner (Puerto de Sagunto)

3r premi Apartat I – XV 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
						




Abril 2019

Octògonos policromados

Miguel Pérez Ramírez

IES Ramon Llull –(València)

4t premi compartit Apartat I – XV Concurs

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




Maig 2019

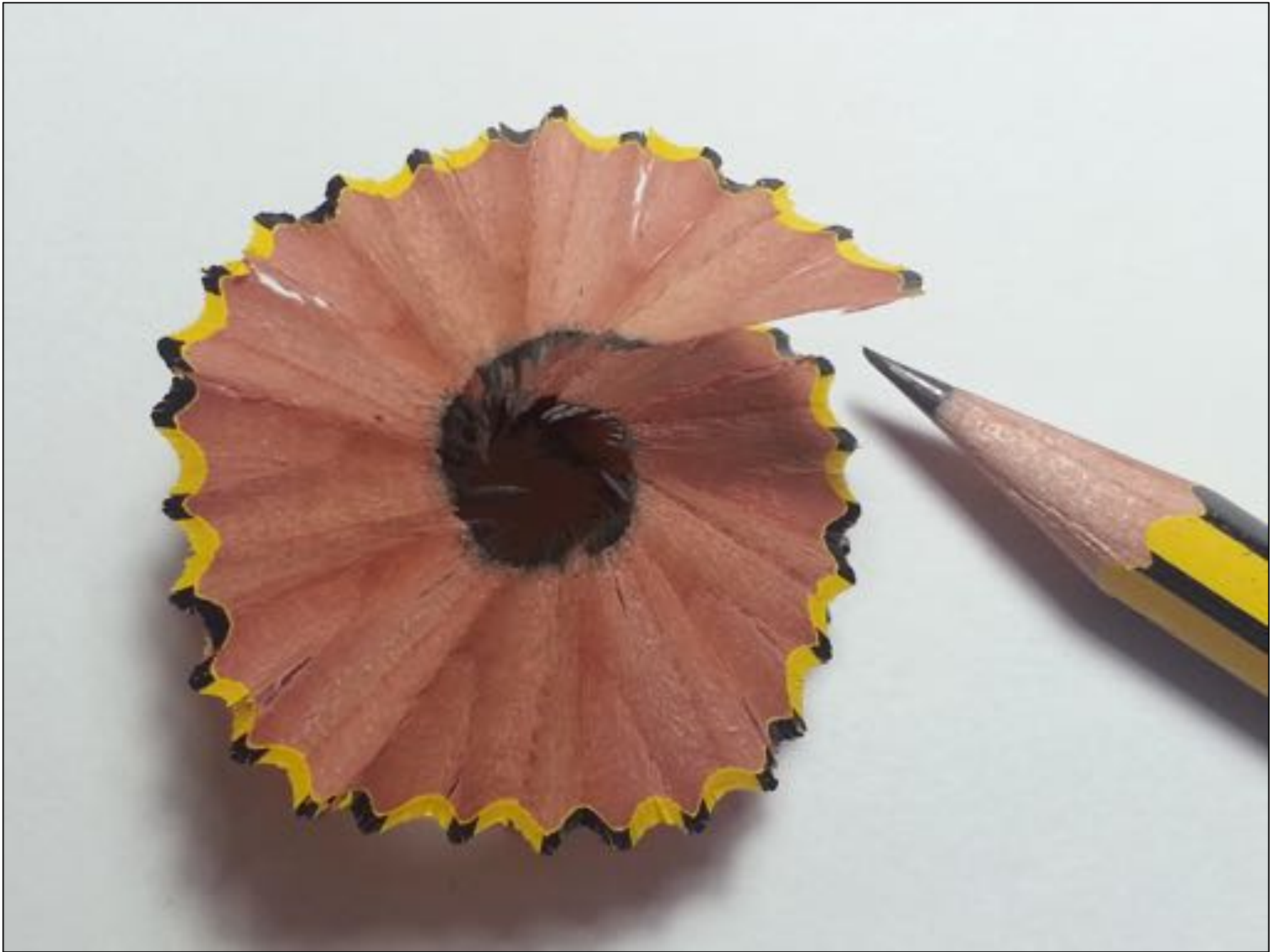
Simetria mediterrànea

Andrés Gómez Toribio

CEIP Miguel Hernández (Orihuela)

Accésit Apartat I – XV 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 2019

6 a lápiz

Daniel Pastor Barceló

IES Ramon Llull (València)

Accésit Apartat I – XV 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
						



Cap a l'infinit - Alba Fernández Sousa



Octògonos policromados - Miguel Pérez Ramírez

6 a lítz - Daniel Pujol Barosa



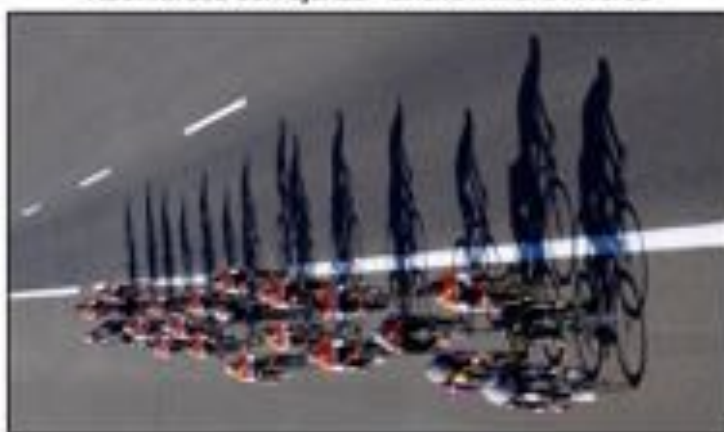
Fotos del XV Concurs de Fotografia «Matemàtica a la vista»

S
E
M
C
V
Societat
d'Educació
Matemàtica
Comunitat
Valenciana
Al-Khwārizmī

Ángulos y geometría - Carmen Esteban Ramírez



Asombrosa semejanza - Liliana Miñana Álvarez



Sèrie: Perspectiva Rúbika - Marc Cuatrecasas Lantús



Discontinuidades y continuidades - Victoria Orduño Punter



Esperando la tangencia - Daniel Pastor Barceló



Simetría mediterránea - Andrés Gómez Toribio



X tiende a $+\infty$ - Ana Piquer

Serie: Tales - María Luján Mora



Evolución matemática del pentágono al círculo - María Sánchez Vecher




La bisectriz - Juan Fernando López Vitasco





Juliol 2019

Ángulos y geometría
Carmen Esteban Ramírez
Colegio Ntra. Sra. de Fátima (València)
Accésit Apartat I – XV 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				
						




Agost 2019

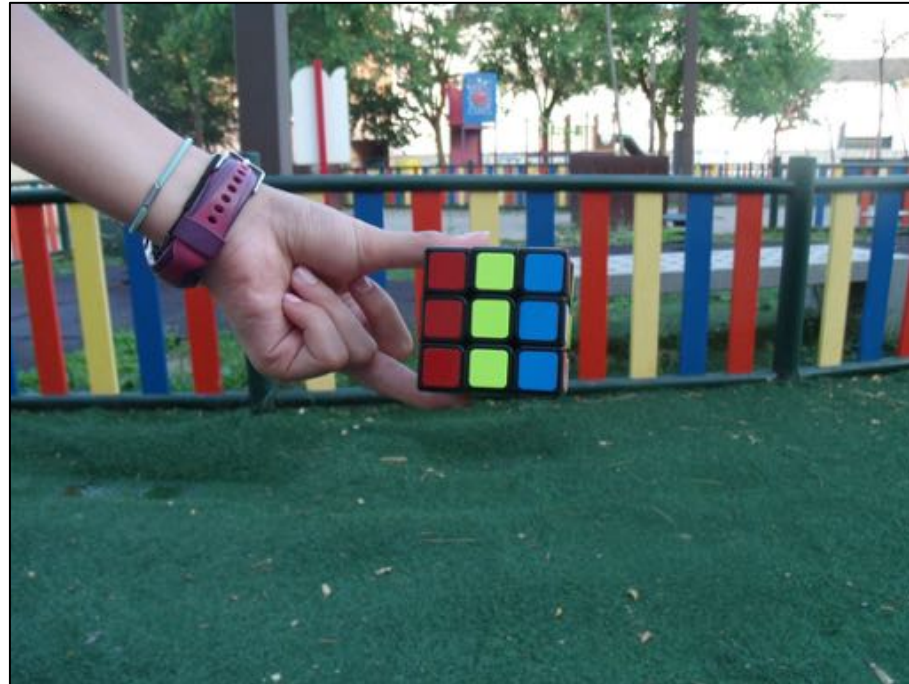
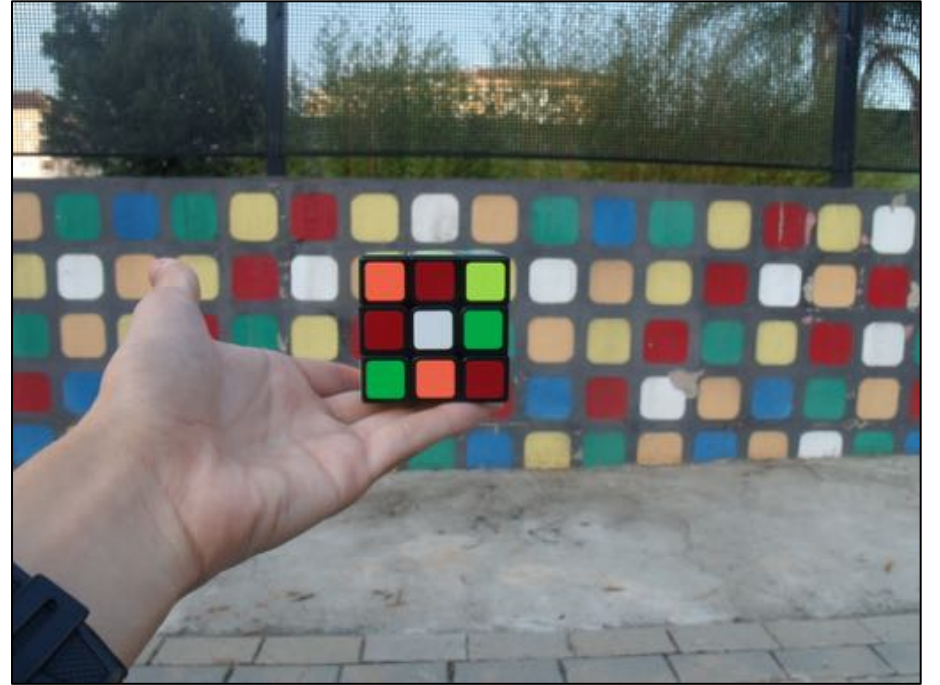
Evolución matemática del pentágono al círculo

María Sánchez Vercher

Colegio de Fomento Vilavella (València)

Accésit Apartat I – XV 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 2019

Perspectiva Rúbika

Marc Cuenca Larás

IES Josep de Ribera (Xàtiva)

Premi Apartat I Sèries – XV 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						




Octubre 2019

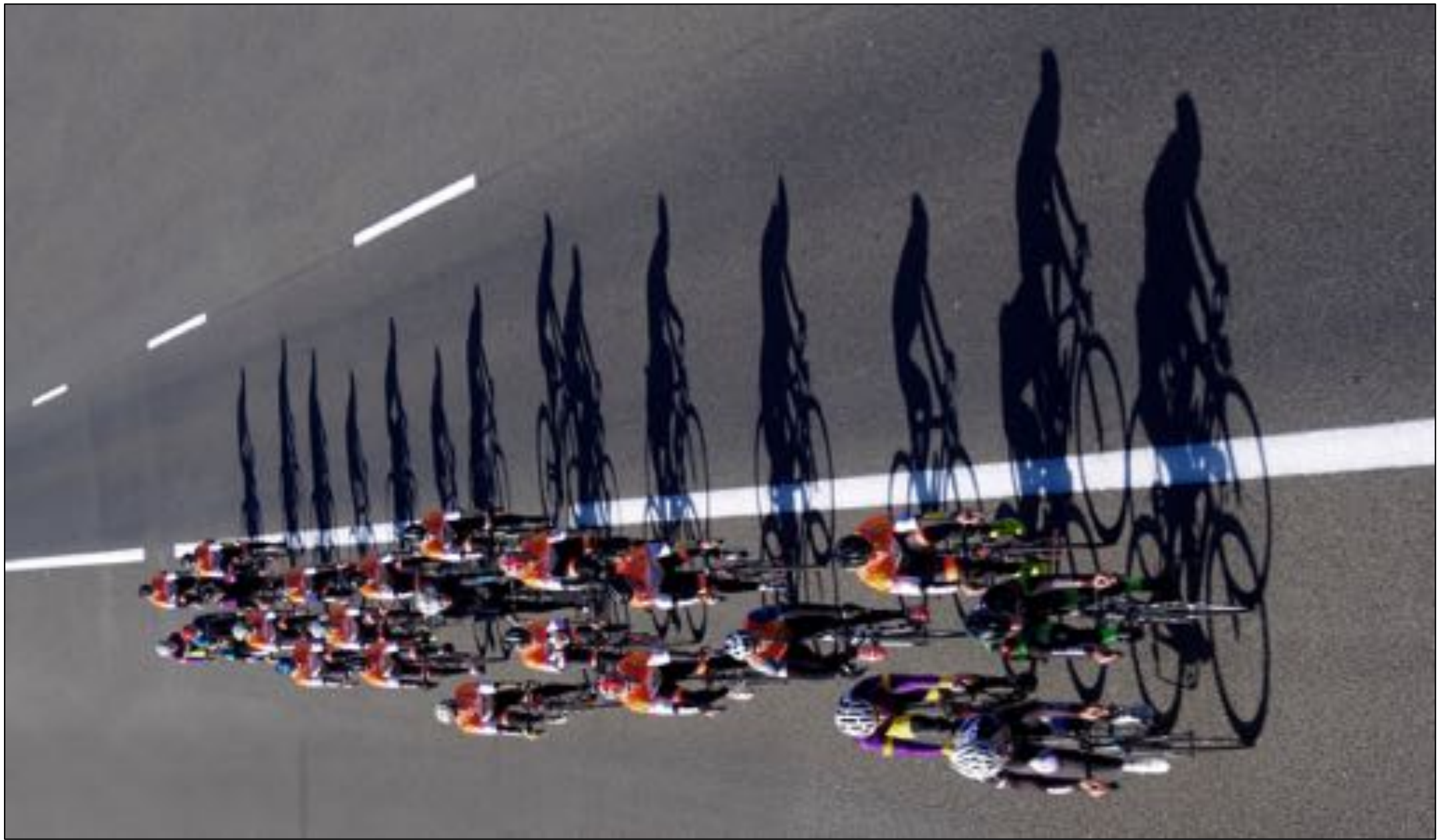
Tales

María Luján Mora

Colegio Sagrado Corazón (Quart de Poblet)

Premi Apartat I Sèries – XV 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




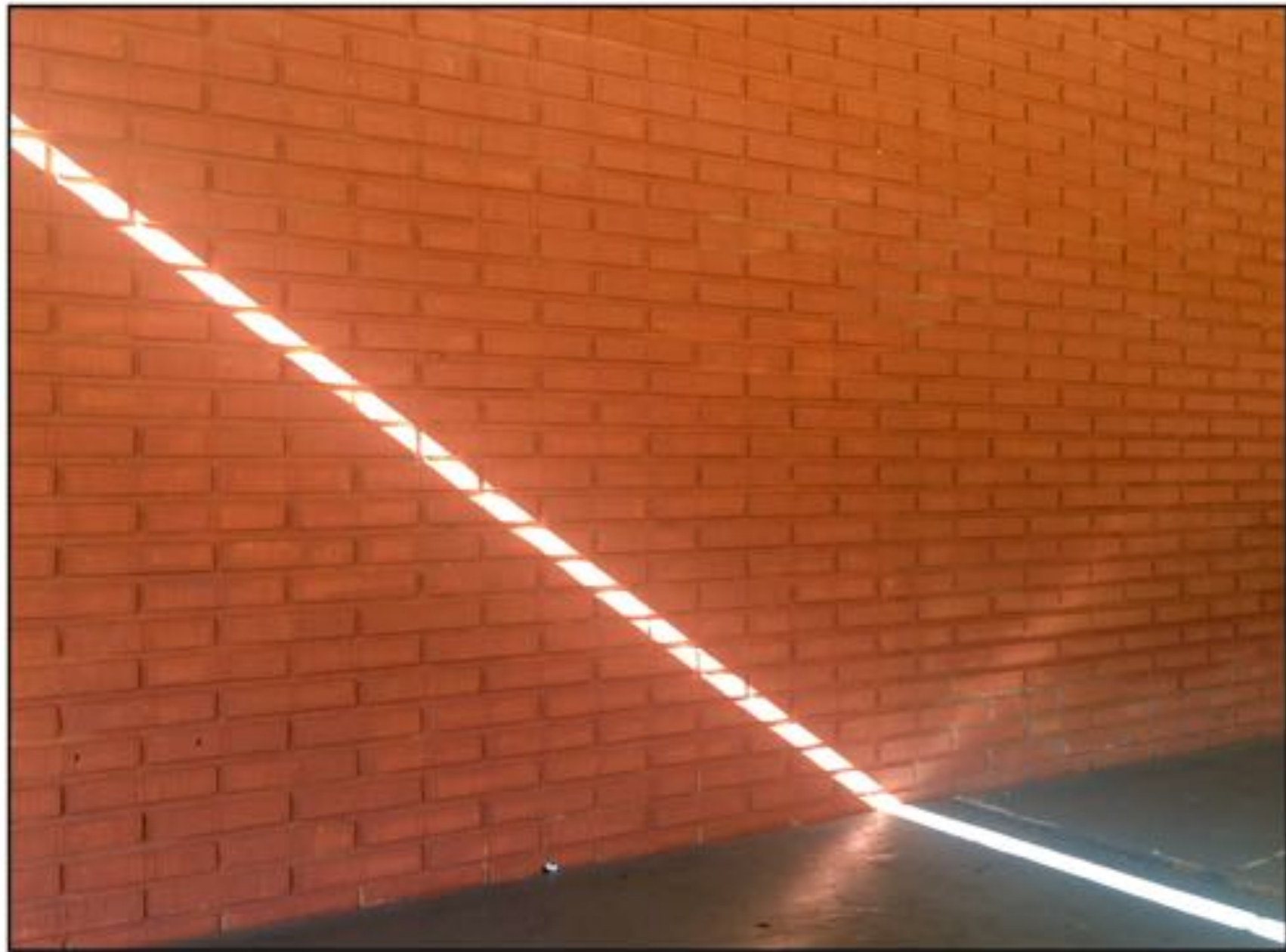
Novembre 2019

Asombrosa semejanza

Liliana Miñana Álvarez

1r premi Apartat II – XV 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	
						




Desembre 2019

La bisectriz

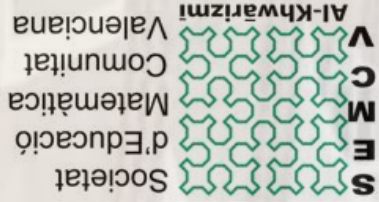
Juan Fernando López Villaescusa

2n premi Apartat II – XV 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 2019

DEL CONCURS DE FOTOGRAFIA «MATEMÀTICA A LA VISTA»



El calendari conté una selecció de les fotografies que han participat en el XV *Concurs de fotografia matemàtica* «Matemàtica a la vista» de la SEMCV “Al-Khwarizmi”, celebrat en el curs 2015-2016; la quinzena edició d'una activitat que iniciarem el curs 1993-1994. 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, enriuint-la a l'ampliar la quantitat de matisos, de detalls, en aquest cas matemàtics, que podem considerar. És com si disposàrem d'unes 'ulles matemàtiques' que permeten apreciar, allisar, 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 pales això, una part important la proporciona la pròpia imatge seleccionada i una altra part l'aporta el títol, que ens descobreix i emfasitza l'aspecte matemàtic que hi ha 'vist' l'autor de la mateixa. Així s'obté la perfecta fotografia matemàtica.

Per a molts 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 intersecció, hi ha matemàtiques”... Està clar que s'aprèn 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 aquesta 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. Posaries tu els mateixos títols a les fotografies del calendari? Per cert, molt BON ANY!