



I Concurs de fotografia matemàtica

I.E. Teresa Altet
Curs 23-24



El radi és la clau - **1er Premi**



La fotografia mostra el radi d'un cercle representat per un ganxo. El punt d'on se sosté és el centre del cercle, i l'ombra que fa és el perímetre.

Autor/a: Genesis (4B)

Els triangles fantasmes - 2n Premi



En aquesta imatge podem veure 4 pivots d'un carrer de vianants. Amb la seva ombra formen triangles de diferents angles. Si canviem el nostre angle de visió, podríem veure un triangle equilàter.

Autor/a: Justin (4B)

Cheesmetria - 3er Premi



A la imatge observem figures geomètriques a una capsa de formatge.

Autor/a: Leire (3B)



Finalistes

I.E. Teresa Altet
Curs 23-24



Polígons



En aquesta imatge podem observar una cadira en la qual podem trobar molts polígons diferents.

Autor/a: Aroa (1A)

Circumferència i cercle



En aquesta imatge hi ha un cercle i la seva circumferència. Les bambes blanques fan el cercle i les bambes negres el radi.

Autor/a: Elisabeth (1A)

Hipotenusa de lletres



Aquesta foto representa la línia més gran del triangle: La hipotenusa.

Autor/a: Rodaina (1A)

Triangle rectangle



Aquest és un triangle rectangle format per un boli a la paret. Ho he fet recolzant el boli a la paret i amb la seva ombra he fet un triangle rectangle.

Autor/a: Salwa (1A)

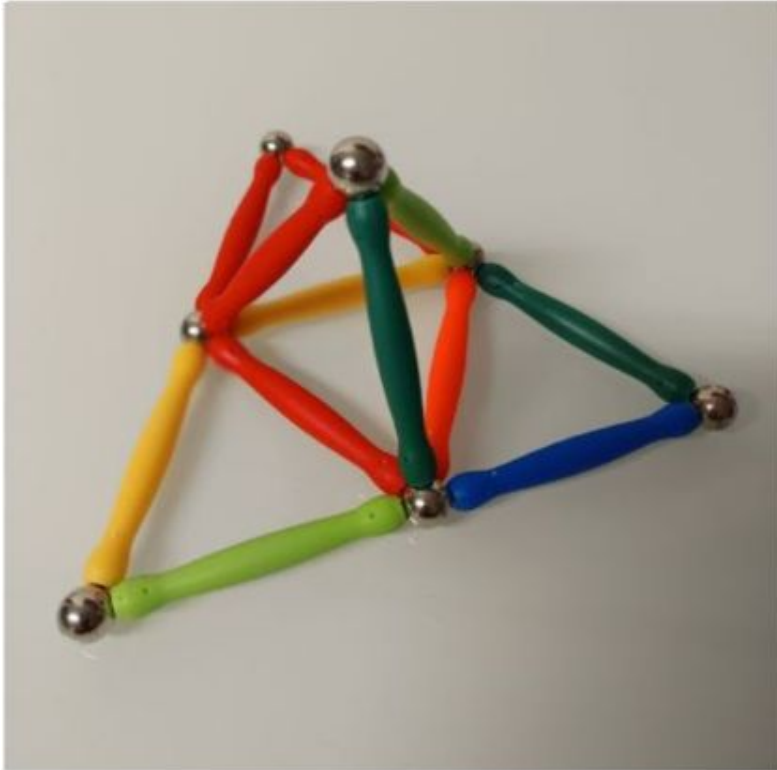
Paral·lels de fusta



Aquestes línies de fusta usades per protegir la finestra de balonades formen tres línies paral·leles i de la mateixa mida.

Autor/a: Erik (1B)

Triangles i piràmides magnètiques



Amb els magnètics stick he creat una piràmide amb diversos triangles a la base.

Autor/a: Naim (1B)

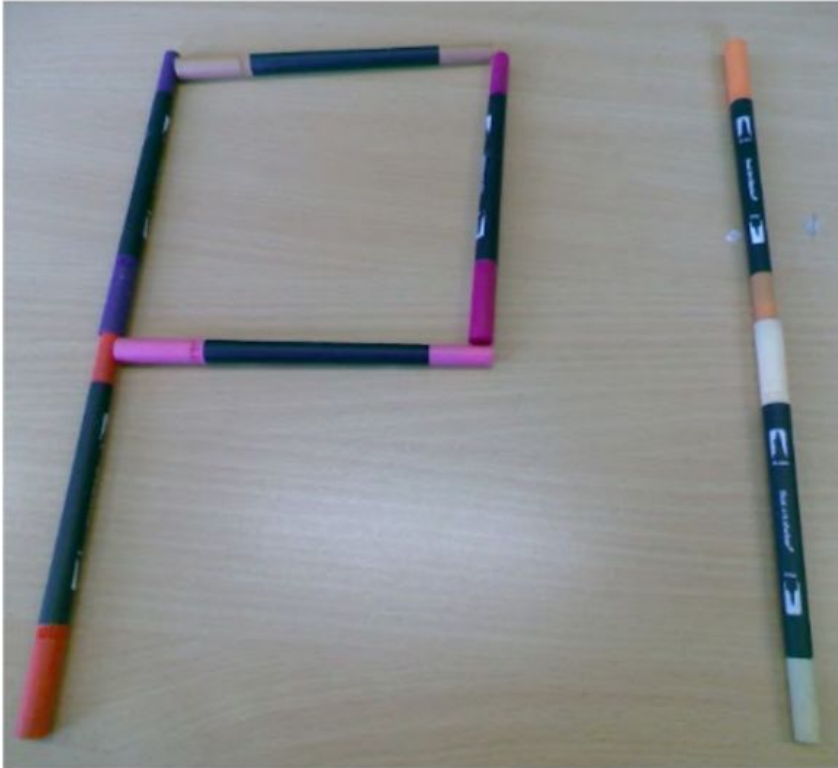
El 100 imposible



En aquesta foto n'hi ha 3 parts que formen un Percentatge on no es pot fer una suma de 100 n'hi tampoc amb decimals perquè tots els costats son iguals. Una suma impossible.

Autor/a: Rayan A. (2A)

Boli pi



Són 7 bolis que formen el nombre pi amb lletra.

Autor/a: Ana G. (2A)

La flexibilitat de l'angle



Cual es la probabilidad de la flexibilidad puede ser un 15%.

Autor/a: Sara V. (2A)

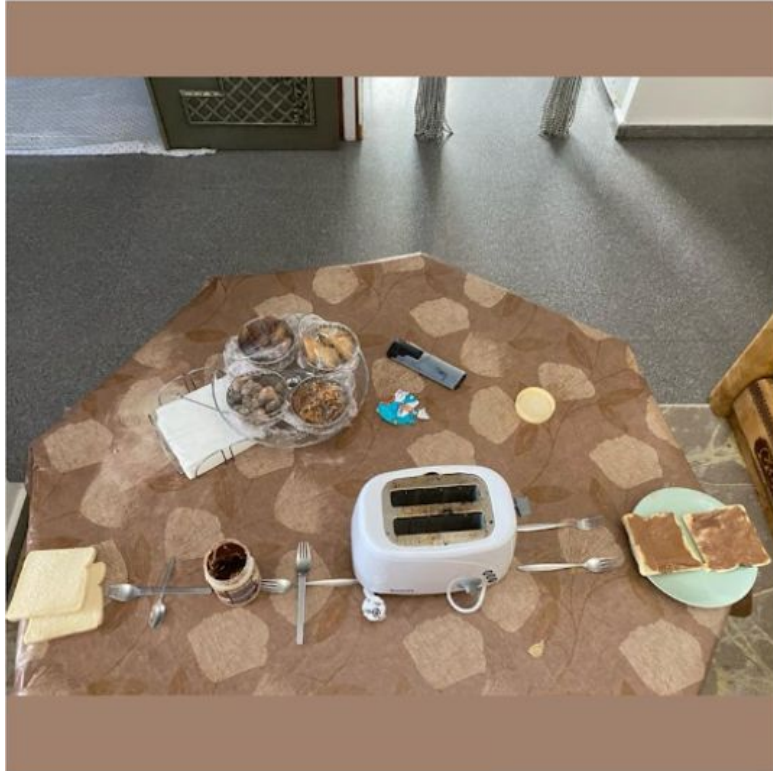
Frutasmates



La imatge mostra unes fruites fent operacions matemàtiques. Cada fruita representa un número de matemàtiques.

Autor/a: Ezequiel (2B)

Calcula alimento



La fotografia ens mostra que amb els aliments també podem fer càlculs i que és important les matemàtiques en tot.

Autor/a: Mehdi (2B)

Llapis matemàtic



Son diversos llapis, formant els símbols de la multiplicació, la suma, la resta i l'igual.

Autor/a: Rocío (2B)

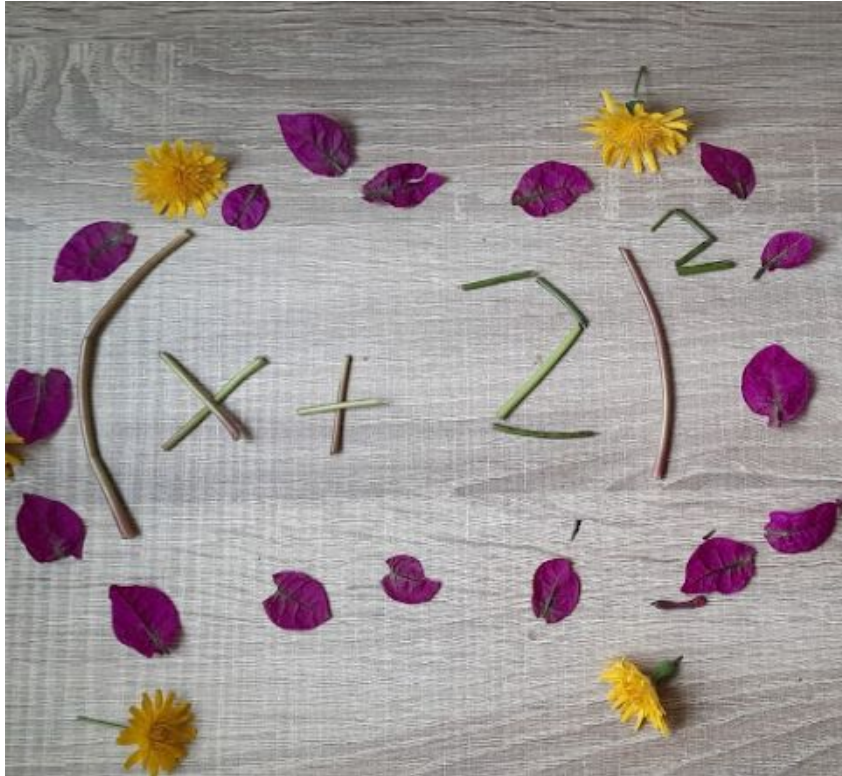
Pa-tangram al quadrat



A la imatge veiem una operació matemàtica combinada amb les figures del tangram.

Autor/a: Carlos E. (3A)

Expressió algebraica amb nombres naturals



La imatge representa una expressió algebraica amb nombres 100% naturals.

Autor/a: Mariam Z. (3A)

Fes que el teu paladar trobi la simetria!



A la imatge podem veure una l·laminadura que està a sobre d'un mirall, creant una simetria axial. Com a resultat, sembla que aquesta sigui la forma de la l·laminadura, la que és naturalment simètrica.

Autor/a: Sara G. (3B)

Enfonsar la F(x)lota



En aquesta imatge s'observa com, a partir del joc Enfonsar la Flota, han quedat representades una funció creixent i una constant.

Autor/a: Maximo S. (3A)

De la simetria a la fe



La imatge mostra l'interior de la mesquita de Rubí, on podem observar 3 arcs. Si traçem un eix vertical al centre, podem observar que hi ha una clara simetria axial entre arcs. Així doncs, simetria i fe estan unides a la mesquita.

Autor/a: Sara B. (3B)

La bisectriu de la natura



En aquesta imatge es mostra una fulla amb una línia central que pot ser comparada amb una bisectriu. La similitud radica en el fet que aquesta línia recta divideix un angle en dues parts iguals. Amb un vèrtex i una forma similar a les bisectrius, la fulla ens recorda com les formes naturals poden tenir correlacions matemàtiques fascinants. És increïblement senzill trobar connexions entre objectes i conceptes matemàtics, ja que les matemàtiques són present en tot allò que ens envolta, tot i semblar abstractes a simple vista.

Autor/a: Eman (4A)

Hipocar



El problema de Pitàgores es pot aplicar a situacions quotidianes com l'aparcament. L'espai entre els dos cotxes aparcats és la hipotenusa d'un triangle rectangle que té com a catets l'amplada del cotxe que vol aparcar, i el seu costat esquerre, des del retrovisor fins a la part del darrere.

Autor/a: Guillem (4A)

Funció dels pilars



En la fotografia es pot veure una filera de pilars que formen dues línies paral·leles descendents. Si ens fixem bé, també té certa similitud amb les funcions lineals. A més, es pot veure un arbre que talla les dues rectes i forma una altra funció lineal.

Autor/a: Pol (4A)

Circumsíndria circumscrita



A la imatge es pot veure una circumferència circumscrita al triangle format pel buit de la síndria. Aquest exemple mostra que la geometria plana es pot veure a tot arreu, com és el cas, en el nostre menjar del dia a dia.

Autor/a: Aitana (4B)

