

TASQUES ACADÈMIQUES DURANT EL PERIODE DE CONFINAMENT

MATÈRIA:	MATEMÀTIQUES	CURS	2n ESO A i B
PROFESSOR/A	VICTOR MANSANET		
Data entrega:	05/06/2020	Mail d'entrega:	viclaribera@gmail.com



CONCURS DE FOTOGRAFIA MATEMÀTICA TASCA 4



Hola de nou, aquesta serà la última tasca del curs. Serà un concurs de fotografia matemàtica. El guanyador o guanyadora tindrà un **increment en la nota del trimestre**, si s'han entregat les anteriors tasques correctament. **Hi ha més d'un premi**. Per tant, qui entregui unes fotografies maques i originals optarà al premi.

QUÈ ÉS LA FOTOGRAFIA MATEMÀTICA?

Les matemàtiques es poden trobar a qualsevol lloc i es poden utilitzar per explicar molts dels aspectes de la nostra vida diària. Ens passem la vida rodejats d'elements que s'han construït o realitzat gràcies a aquesta ciència. El món està compost per línies, corbes, punts, formes geomètriques... Per això és lògic que existeixi la fotografia matemàtica.

Una imatge pertany a la fotografia matemàtica quan el seu contingut té a veure, de forma evident, amb algun aspecte matemàtic. Això és, si s'aprecia clarament l'element matemàtic. Bé pot ser aritmètica, geometria, numeració, divisibilitat, simetria, girs, mosaics...

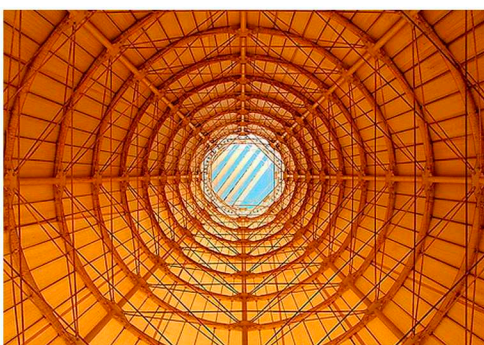
Aquí alguns exemples...



Geometria - Hexàgons



Geometria - Simetria - Triangles



Geometria - Simetria



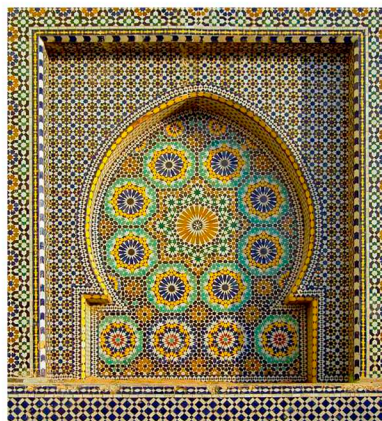
Geometria - Simetria - Circumferència

TASQUES ACADÈMIQUES DURANT EL PERIODE DE CONFINAMENT

MATÈRIA:	MATEMÀTIQUES	CURS	2n ESO A i B
PROFESSOR/A	VICTOR MANSANET		
Data entrega:	05/06/2020	Mail d'entrega:	viclaribera@gmail.com



Geometria - Simetria - Angles



Geometria - Simetria - Mosaics



Numeració - Fraccions



Numeració - Fraccions

QUÈ S'HA D'ENTREGAR?

- S'haurà d'entregar un **PowerPoint** amb un mínim de **5 fotografies** matemàtiques cadascú i han d'aparèixer com a mínim dos conceptes diferents de les matemàtiques. Per exemple, geometria i fraccions.

- Es pot fer en parelles. Si sou parella heu de fer 8 fotografies i 3 conceptes mínim.

ACTIVITAT D'AMPLIACIÓ

- Podeu fer més fotografies i més conceptes. Hi ha un refrany valencià que diu: "Com més sucre, més dolç".

QÜESTIONARI FINAL (incloeu-lo al PowerPoint)

- Quant de temps heu dedicat a fer l'exercici?

- Com us ha semblat l'exercici?

- Has tingut alguna dificultat per fer-lo o entregar-lo? Quina?