

Matemàtiques - Plàstica. Setmana – 8

Aquesta setmana el treball a presentar serà conjuntament de matemàtiques i de plàstica, FAREM PAPIROFLÈXIA.!!

Activitat 1

Mirar aquests enllaços on pots veure com fer diferents cossos geomètrics plegant paper (papiroflèxia o origami)

Tetraedre de dos peces <https://www.youtube.com/watch?v=UoXZzFMdvZ8>

Piràmide buida per baix un full <https://www.youtube.com/watch?v=qdlwhp70IM>

Tetraedre 3 peces https://www.youtube.com/watch?v=bShvpV_O1o

Piràmide i pegament <https://www.youtube.com/watch?v=vBTp8TmAmUk>

Piràmide 1 full i bufant <https://www.youtube.com/watch?v=bNgyAbEd08w&t=45s>

Cub 1 full <https://www.youtube.com/watch?v=EDbTe18Od9U>

Cub 1 full i bufant
https://www.youtube.com/watch?v=IhUe5kdlvfY&list=PLjruJ_nea_S4bY5Qh7XM6Md1scLqluVq8

Dodecaedre estrellat <https://www.youtube.com/watch?v=34hwpPbjpx8>

Prisma hexagonal <https://www.youtube.com/watch?v=OiGlyLceNmA>

Cub amb 8 mòduls de 2 peces <https://www.youtube.com/watch?v=IT1PHNR0e0k>

Cub estrellat <https://www.youtube.com/watch?v=dwiUMEMYW-U>

Activitat 2

Has d'escollir dos d'aquests cossos i fer-los

Activitat 3

Fes una foto on estiguin els dos cossos i me l'envies.

Activitat 4

Omple aquesta graella d'elements matemàtics dels cossos:

	Cos 1	Cos 2
nom		
nº arestes		
nº vèrtex		
nº cares		
Quins polígons són les cares		
Totes les cares són iguals (mida)		

Totes les arestes tenen la mateixa mida?		
A cada vèrtex es reuneix el mateix nombre d'arestes?		
Les cares laterals són paral·leles?		

I si t'atreveixes aquesta cabana feta amb paper de diari pot ser un bon lloc per llegir <https://www.youtube.com/watch?v=EzKbTaddnGQ>

FITXA DE CONTROL

SETMANA: de l'1 al 5 de juny

NOM:

	ACTIVITAT	DATA	AUTOAVALUACIÓ			OBSERVACIONS
			No l'he pogut acabar	M'ha costat	L'he acabat molt bé	
1	Cos 1 papiroflèxia					
2	Cos 2 papiroflèxia					
3	Graella elements matemàtics dels cossos					

Recorda el meu correu electrònic fdiaz2@xtec.cat