

FOTOMATEMÀTIQUES



Fes una recerca matemàtica a partir d'una fotografia o d'una imatge

Necessites:

Una fotografia o imatge amb diferents elements (paisatges urbans, paisatges naturals...)

Material per documentar els diferents supòsits (paper, llapis o bolígrafs, colors, ordinador, vídeo...).

En la fotografia o imatge triada mira d'identificar diferents elements matemàtics: forma, mida i color per poder fer classificacions, seriacions... Pes, preu, quantitat per poder fer càlculs. Formes, volum, espai per poder treballar la geometria...

Després inventa tres supòsits matemàtics.

Ho pots fer de moltes maneres:

- ★ Assignant preus.
- ★ Fent combinacions de productes.
- ★ Calculant imports.
- ★ Fent arrodoniments.
- ★ Inventant i completant patrons amb les formes i els colors.
- ★ Dissenyant diferents maneres d'emmagatzematge segons la forma i el volum.
- ★ Discriminant tipus de línies, de prismes.

Inspira't en el contingut de la fotografia o imatge triada.

Abans de començar has de tenir en compte una sèrie de coses:

- ★ He preparat el material que necessito.
- ★ He triat una imatge amb elements que m'ofereixen diferents possibilitats.
- ★ He triat l'aspecte o aspectes matemàtics sobre els que vull treballar: geometria, unitats de massa, patrons, càlcul...

Pots escriure tres exercicis matemàtics complerts, és a dir, exercici i resolució. Ho pots fer a mà, en un document word, pdf...

Pots fer una presentació de power point amb tres diapositives on, a cascuna, hi hagi també també un exercici i la seva resolució.

No t'oblidis de documentar-ho amb la fotografia triada.

Envia-ho al teu correu de classe.