

TASQUES PER FER A CASA

Fotomatemàtiques

ÀMBITS
Matemàtic

Cicle
Superior
EDUCACIÓ
PRIMÀRIA

Tasca

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



QUÈ HE DE FER

Busca una fotografia o imatge (pot ser un retall de revista) i fes una cerca dels elements matemàtics que hi apareixen.

COM HO PUC FER

En la fotografia o imatge triada mira d'identificar diferents elements matemàtics: forma, mida i color (classificació, seriació...), pes, preu, quantitat (càlcul), forma, volum, espai (geometria)...

Després inventa un o més supòsits matemàtics. Ho pots fer:

- ★ Assignant preus
- ★ Fent combinacions de productes
- ★ Calculant imports (pots utilitzar, si els necessites, nombres decimals)
- ★ 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.

QUE NECESSITO

- ★ Una fotografia o imatge amb diferents elements (paisatges urbans, paisatges naturals...).
- ★ Material per documentar els diferents supòsits (paper, llapis o bolígrafs, colors, ordinador, vídeo...).

COMPROVO SI

- ★ 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...
- ★ He documentat el procés i el resultat de cada supòsit.

COM HO PUC COMPARTIR

A partir del text explicatiu, la presentació o el vídeo que he fet per documentar l'activitat, puc organitzar un espai per explicar-ho als meus familiars.