

### III Concurs de Bones Pràctiques TIC del Consorci d'Educació de Barcelona

#### Fitxa de projecte

Curs 2012-2013

<b>Modalitat:</b>	Individual
<b>Títol del treball:</b>	<b>Fotografia matemàtica</b>
<b>Centre:</b>	08002681 Escola Duran i Bas
<b>Responsable/s del projecte:</b>	Olga Foro Arnalot, Imma Gonzalez Iglesias
<b>Etapa:</b>	Primària
<b>Curs:</b>	3r
<b>Àrea curricular:</b>	Matemàtiques

#### Descripció del projecte:

L'activitat consisteix a treballar la geometria a partir d'objectes reals, fent fotografies per tots els espais de l'escola i per la pista buscant aquelles imatges que ens recordin figures geomètriques. Així, es realitza una primera activitat a la classe de matemàtiques on es parteix del que ja saben de geometria i es busquen a la classe formes semblants a figures geomètriques. En una altra sessió, l'alumnat porta de casa la seva càmera de fotos, es distribueixen en grups i van per l'escola fent fotos de tot allò que té forma geomètrica.

Aquestes fotos es transformen en dibuix amb el programa Fotomania. Es fa un mural amb la foto i el corresponent dibuix en blanc i negre. Se'ls dóna a cada grup les fotos en color i la reproduïxen en dibuix geomètric dient, en cada cas quina forma representa.

Els objectius generals són:

- Capacitar l'alumnat en l'ús de les TIC i que sigui capaç d'integrar-les en les seves estratègies d'aprenentatge com a eina de treball procedimental i de coneixement.
- Utilitzar les TIC com a eina de comunicació i construcció del coneixement compartit a través de l'aprenentatge cooperatiu o col.laboratiu.
- Ús del llenguatge audiovisual per promoure l'aprenentatge significatiu.
- I en particular, apropar la geometria a la realitat més propera de l'alumnat.

#### Enllaç en línia al treball presentat:

<http://blocs.xtec.cat/duranibasmitja/fotografia-matematica/>

#### Enllaç a la memòria del projecte:

[19](#)