

# DISSENYEM RAJOLES AMB EL LLIBRE MIRALLS.

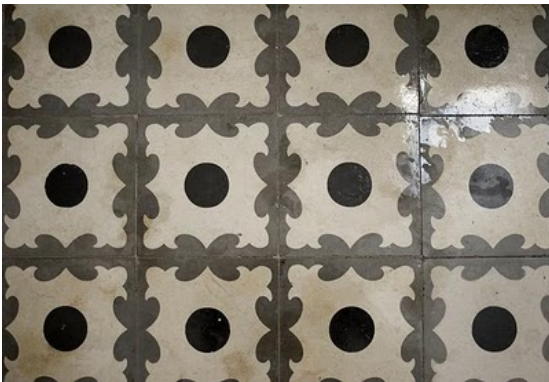
## Objectiu

Adonar-se dels canvis de posició dels objectes quan utilitzem un llibre miralls.

## Descripció de l'activitat

Els infants observen els diferents tipus de disseny de rajoles, les que tenen a l'escola, les de casa seva, les que trobem al carrer i també mirant les d'alguna pàgina web.

Podeu trobar dissenys molt macos en aquesta pàgina, heu de clicar sobre la fotografia o anar a: <http://www.casajosephineblog.com/2011/01/blog-post.html>

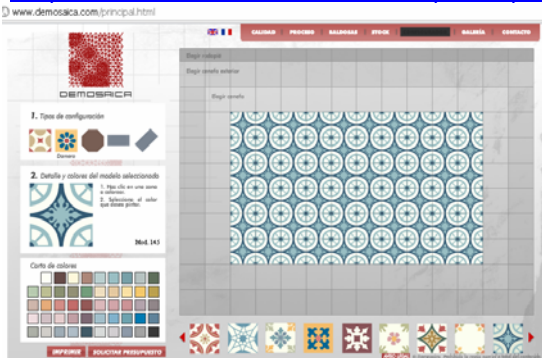


També poden fer observacions de com és una rajola i què passa si les posem totes juntes fent una simulació de composició.

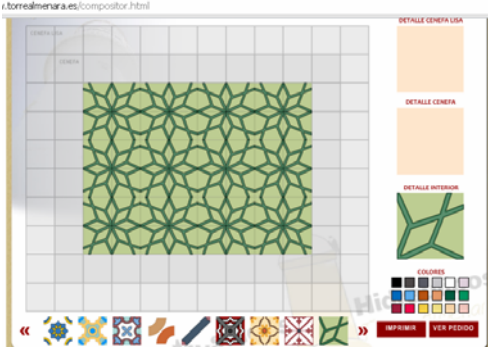
Podem fer una simulació virtual de les composicions, hi ha empreses de rajoles hidràuliques que ens permet fer aquests treball:

Si cliqueu sobre la imatge o aneu a :

<http://www.demosaica.com/principal.html>



També podeu emprar aquesta altra, feu clic sobre la imatge o anant a : <http://www.torrealmenara.es/compositor.html>



Experimentant amb el simulador veuen els diferents dibuixos que es formen segons la rajola inicial.

Les nenes i els nens fan diferents observacions, per exemple, una rajola amb un quart de cercle dibuixat el vèrtex crearà un cercle, o bé, una línia diagonal pot crear una estrella.

Un cop han experimentat amb el simulador ja poden dissenyar la seva rajola tenint en compte les observacions que han fet.

Fan el disseny d'una rajola amb una cartolina quadrada i la posen al llibre miralls, on veuran quatre rajoles juntes (1 real i 3 reflectides).

Aquí teniu uns quants exemples, clicant sobre la foto trobareu l'enllaç al nostre bloc o aneu directament a <http://p5diputacio10.blogspot.com/2011/03/juguem-amb-la-simetria-i-fem-rajoles.html>.



### Recursos emprats

Llibre miralls, construït amb dos mirall irrompibles quadrats (aproximadament de 15 x 15 cm) i units amb cinta adhesiva que permeti obrir-lo i tancar-lo amb facilitat.

Enllaços d'Internet especificats a l'apartat de descripció de l'activitat.

### Aspectes didàctics i metodològics.

És interessant experimentar lliurement amb el llibre miralls abans de realitzar l'activitat.

### Alumnat a qui s'adreça especialment

Activitat pensada per portar a terme a Educació Infantil etapa de 3 a 6 anys, en especial al tercer curs, però també es pot portar a terme en els primers nivells d'Educació Primària.