

UN POLIEDRE PER JUGAR

Objectiu de l'activitat

Identificar i comparar les formes geomètriques planes de les que tenen volum.
Identificar i comparar diferents cossos geomètrics.

Material

Papers de diari i de cel·lofana.
Grapes

Descripció de l'activitat

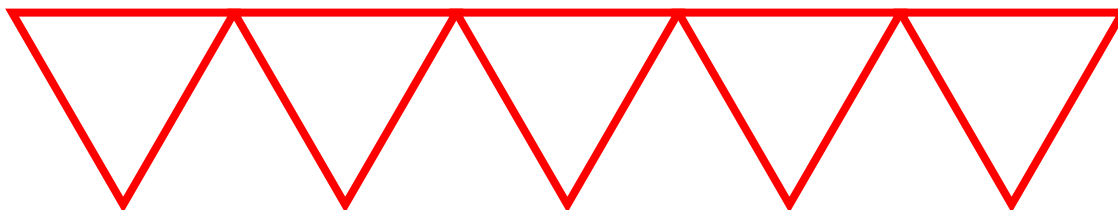
Aquesta activitat està basada en una activitat de construcció trobada [aquí](http://pepperpaints.com/2008/05/13/newspaper-hut/) (<http://pepperpaints.com/2008/05/13/newspaper-hut/>)

Els infants construeixen cilindres de paper de diari enrotllant-los, com si fossin pals.

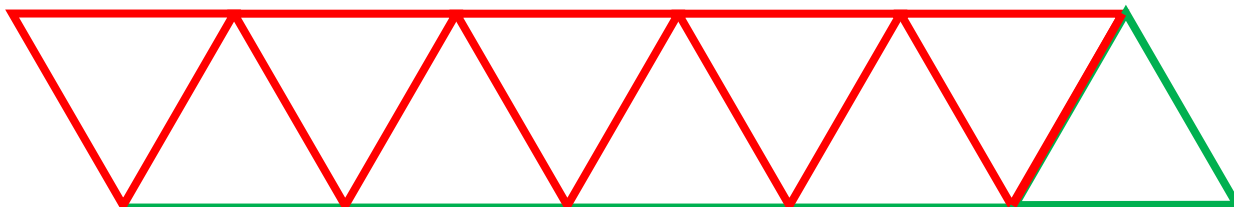
Quan tenen els cilindres juguen a formar figures geomètriques, depèn del nivell maduratiu del grup les formen planes o en volum. És molt interessant el treball de traspàs d'informació entre els diferents grups.

Els proposem fer una caseta (icosàedre truncat) formada de triangles on després els nens i les nenes es podran posar dintre.

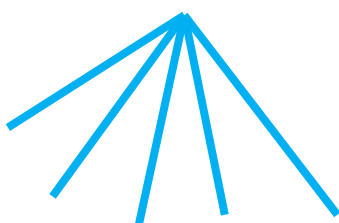
Formem cinc triangles equilàters (amb els cilindres de diari) units linealment per dos vèrtex
(ho fem al terra).



A continuació unim els vèrtex amb 4 pals i acabar de construir un triangle (amb dos pals)



El pas següent serà unir els dos extrems i tindrem ja una figura en volum, ara afegim cinc pals a la part superior unint els triangles .



Per acabar, omplim alguns triangles amb papers de cel·lofana de colors diferents.



Si voleu veure com ho hem construït a les nostres aules si cliqueu a sobre de la fotografia o aneu a <http://p5diputacio10.blogspot.com/2011/03/hem-construit-una-tenda-de-campanya.html>

Els infants han fet una comparació entre el volum que han construït i d'altres que hi ha a l'aula, fins i tot el de la mateixa aula.

Fins i tot una de les aules s'han inventat un conte tenint-lo com protagonista,

LA MÀQUINA DELS MIL I UN MIRALLS.



Podeu clicar a sobre de la imatge per veure el conte o anar a <https://docs.google.com/viewer?a=v&pid=explorer&chrome=true&srcid=0B23GkvzT79drMWY5OGZiYTIYzg5OC00OWE0LTg0ODYtYTJhMGZmYTMyZjQz&hl=ca&authkey=CJfv8uwE>