

Sabries donar-li una altra forma?

Objectius

- Descompondre figures geomètriques amb altres figures .
- Compondre amb figures geomètriques una altra figura.

Descripció de l'activitat i recursos emprats

Els alumnes d'Educació Infantil ja identifiquen les figures geomètriques en els esmorzars que porten a l'escola.

Els proposem que les transformin en altres figures: Si tenen un entrepà quadrat (o que s'assembla a un quadrat) els engresquem a que el converteixin en un triangle, un altre quadrat més petit, un rectangle, etc.

No cal dir que els infants no tenen cap problema en transformar-la, es van menjant l'esmorzar fins que ho aconsegueixen.

Veiem uns exemples:

Figura inicial: quadrat
Figura transformada: rectangle



Figura inicial: esfera
Figura transformada: semiesfera



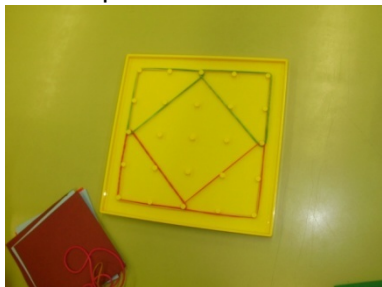
Figura inicial: rectangle
Figura transformada: quadrat



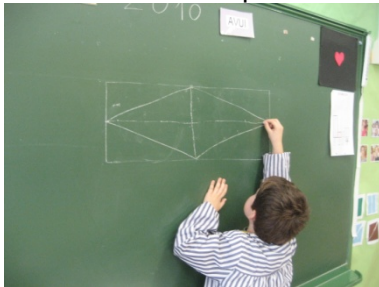
Un cop repetida varies vegades aquesta activitat i sobretot havent compartit amb els companys i companyes el procés i els diferents resultats, passem a realitzar una activitat gràfica per generalitzar els aprenentatges apresos.

Les activitats gràfiques les podem realitzar amb diferents tipus de material:

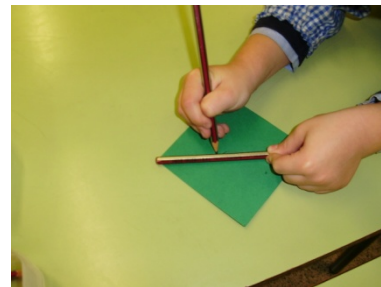
1.- Geoplà:



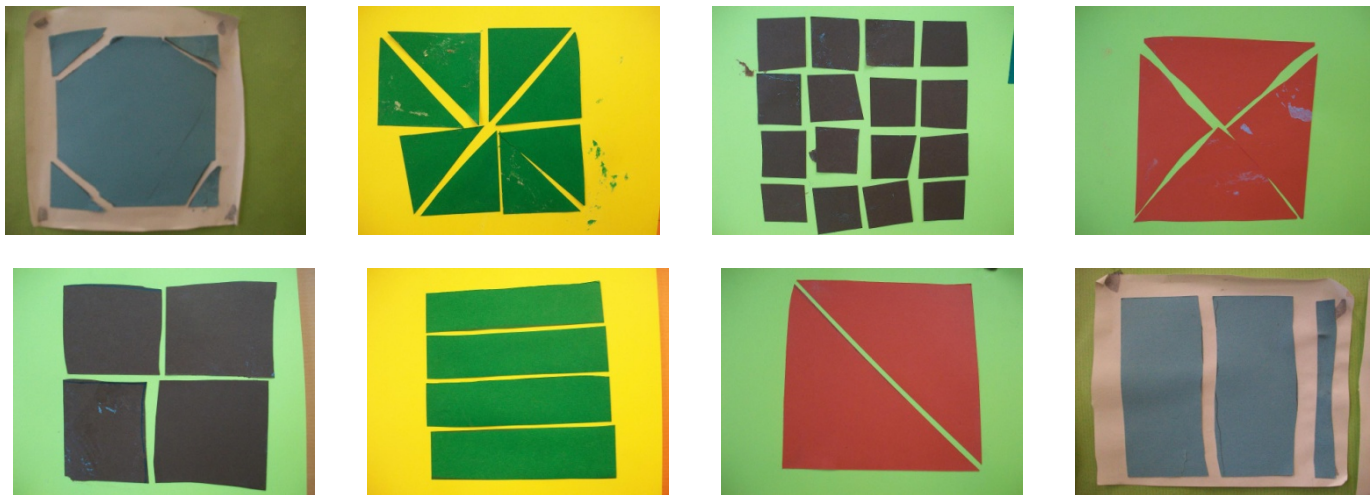
2.- Dibuixat a la pissarra:





3.- Amb cartolines:



A sota veureu diferents produccions que han fet els nens i les nenes d'Educació Infantil de 5 anys de l'escola Diputació amb el treball sobre cartolines:



També podem fer dues activitats utilitzant les TAC amb el programa GeoGebra:

<p>Descomposició d'un quadrat:</p>  <p>Cliqueu sobre la fotografia per veure l'activitat o aneu a : http://apliense.xtec.cat/arc/node/1315</p>	<p>Composició d'un quadrat</p> <p>Muntem l'entrepà!</p> <p>COMPOSA UN QUADRAT A SOBRE DE L'ENTREPÀ I MIRA AMB QUINES FORMES HO HAS!</p>  <p>Cliqueu sobre la fotografia per veure l'activitat o aneu a : http://apliense.xtec.cat/arc/node/1314</p>
--	--

Aspectes didàctics i metodològics

Abans de fer l'activitat és interessant que reconeguim de les formes geomètriques en els esmorzars que porten a l'escola i en els objectes del seu entorn més habitual, podeu veure l'element d'ARC: [ens mengem la geometria.](#)

És molt important que els nens i les nenes comparin les seves produccions amb la resta de companys i companyes per tal d'aprendre més possibilitats de descomposició i descomposició, de la mateixa manera que expressin el procés que han seguit per aconseguir-les. És d'aquesta manera que podem realitzar les observacions dels nostres alumnes per fer l'avaluació sobre l'activitat.