

SESSIÓ 10: COMBINACIONS

Material per a l'alumnat

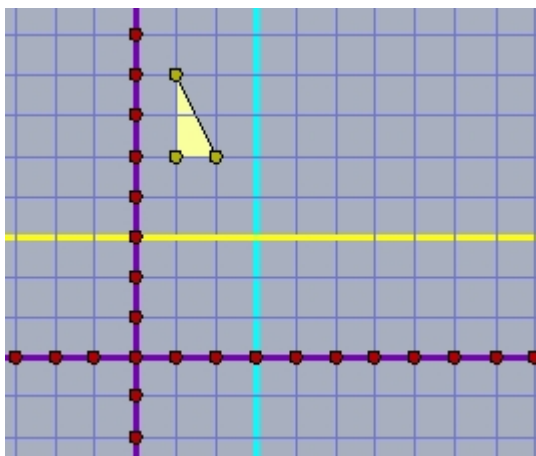
En aquesta sessió repassaràs els conceptes estudiats en aquest CV. En ella recordaràs les translacions, les rotacions, les simetries i les homotècies.

Cal que t'adrecis a l'adreça d'internet següent:

http://www.xtec.es/vs/mathematics/mathplets_2000/bdye/comindex.html

Fes totes les activitats de les 4 primeres fileres. Després respon les preguntes següents a la teva llibreta:

1. Explica amb dibuixos què són una rotació, una simetria, una translació i una homotècia.
2. El triangle groc ha de ser reflexat segons l'eix de simetria blau, i el resultat ha de ser reflexat segons l'eix de simetria groc. Posa tres punts allà on ha de ser el triangle resultant.



3. Podries haver fet el mateix moviment anterior amb una sola rotació? En cas afirmatiu, dibuixa el centre d'aquesta rotació.
4. Dibuixa un rectangle i aplica els següents moviments a aquesta figura consecutivament:
 - Una simetria qualsevol.
 - Una segona simetria perpendicular a la primera.
 - Una rotació de 90° , amb centre un dels propis vèrtex del rectangle.
 - Una homotècia de raó 1,5,

En acabar ensenya al professor tota la feina feta a la llibreta.