



**Departament de tecnologia**

**Projecte 2n ESO ~ Curs 2007/08**  
**Estoig per tangram**

Heu de dissenyar i construir un estoig, el qual ha de complir les condicions següents:

- Ha de tenir una grandària adequada per poder contenir el tangram fet al primer projecte.
- El tangram hi ha de caber de forma que estigui sempre ordenat. No necessàriament muntat.
- S'ha de poder obrir i tancar fàcilment tenint en compte que la manera de tancar és de lliure elecció.
- El tancament ha de ser hermètic. És a dir, s'ha d'obrir només quan volguem.
- Ha de ser atractiu.
- Material disponible:
  - tauler de 3mm de gruix
  - materials d'unió
  - material complementari de lliure elecció.

Procés a seguir

- 1) Abans de la construcció
  - a) Proposta individual, acompanyada d'un esbós i una breu explicació.
  - b) Proposta del grup de feina:
    - Plànols de conjunt, acompanyat d'un croquis amb les vistes més importants i l'acotament.
    - Plànols de les peces de la construcció acompanyat de la quantitat aproximada de material necessari.
  - c) Planificació de la construcció:
    - Seqüència de les operacions (d'una manera general).
    - Llistat dels materials necessaris.
    - Llistat d'eines a utilitzar.
    - Repartiment de tasques: encarregats d'eines, de material, d'ordre i neteja, del diari tècnic...
- 2) Durant la construcció:
  - a) Comprovar les eines de l'armari i emplenar el full de control d'inici.
  - b) Emplenar el diari tècnic abans d'acabar la sessió.
  - c) Col·locar la caps de la construcció al prestatge que correspongui.
  - d) Ordenar les eines al seu armari i emplenar el full de control final.
  - e) Ordenar i netejar els bancs de treball i el seu entorn.
- 3) Després de la construcció:
  - a) Realitzar l'informe tècnic seguint els apartats establerts.
  - b) Exposició oral.