



Departament de tecnologia

Fitxa 5: Dibuix tècnic, escales

1. Quin tipus d'escala utilitzaries (ampliació, reducció o natural) per a representar:
 - a) Una casa
 - b) Una taula
 - c) Una maquineta de fer punta
 - d) Un plumier
 - e) Un engranatge de rellotge
2. Si tenim un requadre de 90mm sobre el paper a escala 5:1.
 - a) Quines són les seves dimensions a la realitat?
 - b) De quin tipus d'escala es tracta?
3. Dibuixa el teu llapis,
 - a) A escala natural
 - b) A escala 1:3
4. Un camp de futbol reglamentari ha de fer 120x90m com a màxim i 90x45m com a mínim (per a partits nacionals).
 - a) Tria les dimensions que farà el teu camp de futbol.
 - b) Tria quina de les següents escales utilitzaries i digues perquè l'has triada:
 1. 1:5000
 2. 1:100
 3. 1:4
 4. 4:1
 - c) Digues quines dimensions tendria en cada cas sobre el paper.
 - d) Opcional. Dibuixa el teu camp de futbol en un full A4 blanc. Pista:
<http://www.marca.com/matricula/articulos/021206/matematicas.html>
5. Fes el següent dibuix a escala 3:1 sobre paper quadriculat.

