

Recuperació setembre Visual i Plàstica 3r d'ESO A

Per aprovar la matèria s'haurà de presentar un treball i aprovar l'examen de recuperació teòric-pràctic

Treball: S'HAN DE FER LES SEGÜENTS LLÀMINES DE DIBUIX EN FULLS DE DIN-A 4 (recorda que no s'ha d'esborrar el procediment)

1. Triangles. Punts i rectes notables

1.1. Dibuixa 4 triangles els costats dels quals facin $a=6$ cm, $b=5,5$ cm i $c=4$ cm. A continuació, troba'n el circumcentre, incentre, l'ortocentre i el baricentre.

2. Construcció de triangles: fer un exemple de cada triangle (pag 80-81 del llibre). (En total han de sortir 6 triangles i pots escollir tu mateix les mides)

3. Tangències: (pag de 84-87 del llibre)

3.1. Rectes tangents a una circumferència de radi 4 cm des de un punt exterior que es troba a 8 cm del centre de la circumferència.

3.2. Circumferència de radi 4,5 cm tangent a dues rectes que es tallen.

3.3. Dibuixar 3 circumferències de radi 2,5 cm tangents exterior a una circumferència de radi 5 cm.

3.4. Dibuixar 3 circumferències de radi 2 cm tangents interiors a una circumferència de radi 6 cm.

3.5. Fer un exemple de cada exercici de la pàg. 87 del llibre amb les mides que consideris oportú.

4. Polígons regulars:

4.1 fer un quadrat de 8 cm

4.2 fer un rombe de 8 cm. amb un angle de 30°

4.3 fer un pentàgon de 7 cm

4.4 fer un hexàgon de 7 cm

4.5 fer un heptàgon de 7 cm

4.6 fer un octògon de 7 cm

Cal presentar el treball el dia de l'examen en full blanc amb portada i grapat i/o enquadernat.

EXAMEN: estudiar el tema 2 (fins la proporció àuria o divina proporció), tema 4 geometria plana.

Recorda: L'examen consta d'una part teòrica i una pràctica de dibuix.