

CROQUIS

Un croquis és el conjunt de projeccions o vistes, fetes amb llapis i a mà alçada, triades adequadament i relacionades entre si, que permeten la interpretació o la visualització completa d'una peça. Es pot dir que és dibuix ràpid o un esborrany que serveix per a fer el dibuix definitiu net.

Els elements de què es parteix per a efectuar un croquis són:

1. D'una peça material, la qual l'alumne pot moure i observar des d'angles diferents.
2. D'una peça dibuixada en perspectiva, cosa que implica una petita dificultat respecte al cas anterior, ja que, abans de començar a dibuixar-ne les vistes, l'alumne ha de tractar d'entendre com és la peça en el seu conjunt i en els detalls, raó per la qual no pot observar-la des d'angles diferents.
3. D'una idea o d'una necessitat. D'això, se'n diu projectar la peça, és a dir, representar damunt del paper allò que encara només és a la ment del dibuixant o projectista.

PROJECCIONS

Les projeccions o vistes d'una peça són les diferents imatges que s'obtenen en mirar la peça des de dalt, de front i des d'un costat, o bé, el resultat de projectar la peça perpendicularment sobre plans que siguin paral·lels a les seves cares principals. Se suposa que la peça es troba suspesa a l'espai comprès entre tres plans perpendiculars entre si (triedre trirectangle) (**Fig. 1**), i l'observador, en mirar-la o projectar-la des de les tres posicions indicades, n'obté les tres imatges o projeccions representades en els plans.