

AM. Construcció d'una PIRÀMIDE RECTA

Sitio: [Cursos IOC - Batxillerat](#)

Imprimido por: Invitado

Curso: Dibuix tècnic (autoformació IOC)

Día: viernes, 11 de febrero de 2022, 01:15

Libro: AM. Construcció d'una PIRÀMIDE RECTA

Descripción

Construcció d'una PIRÀMIDE RECTA



Tabla de contenidos

Portada

1. Plantejament

2. Procediment

3. Resolució



Piràmide recta

Contingut teòric



Per LAPORTA



Plantejament

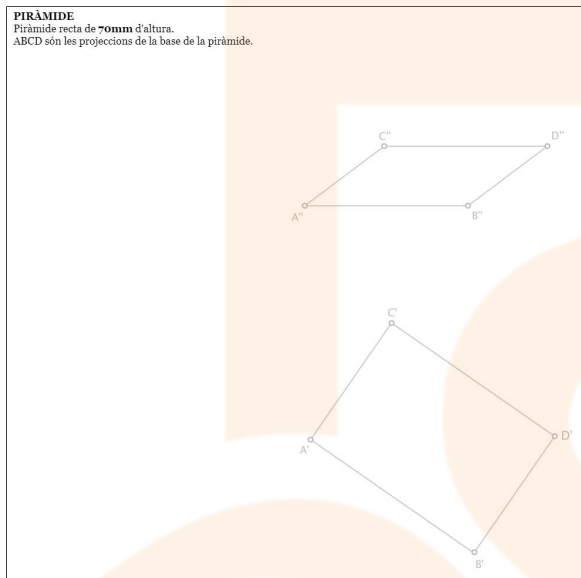
Donada la base, determinar la piràmide d'una altura concreta donada en l'enunciat:

- A partir de la projecció horitzontal de la base d'una piràmide, en posició obliqua respecte els plans de projecció.
- L'altura de la piràmide.

Cal tenir present que una piràmide recta:

- totes les seves cares laterals són **triangles isòsceles**
- l'altura cau **al punt mig de la base** i es representa **perpendicularment** a aquesta

Vegeu-ne l'enunciat el la següent imatge:



Procediment

Per a resoldre l'exercici plantejat caldrà realitzar les següents operacions:

1. Farem un **canvi de pla vertical** per a posar la base PROJECTANT. El realitzarem respecte a una de les arestes paral·leles al pla horitzontal de projecció.
2. Dibuixarem la recta perpendicular que passi pel centre de la base que hem determinat prèviament a partir del creuament de les DIAGONALS de la base.
3. Determinem el VÈRTEX.
4. Trobem les projeccions horitzontals i verticals.
5. Definim la visibilitat del conjunt.

Vegem-ne el procediment animat a la següent pàgina...



Resolució

Fixeu-vos en l'animació següent on es mostra de manera animada el procés de resolució del model proposat.

1. Feu clic a *Solució* per a iniciar la presentació:
2. Per a millor visualització activeu el mode **pantalla completa** pitjant la icona de dalt a la dreta.

Cliqueu sobre la imatge per a accedir-hi:

