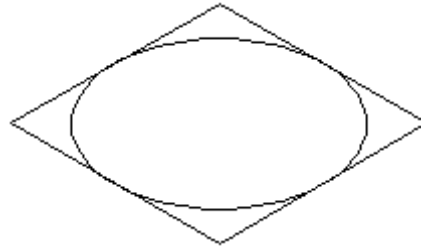


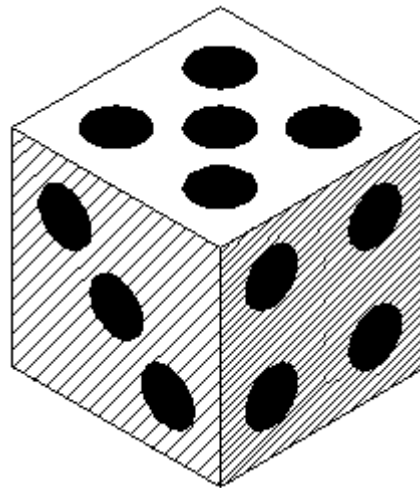
Figures amb Circumferències en isomètric

Per dibuixar circumferències en perspectiva isomètrica cal dibuixar el·lipses seguint el pla on estiguin situades. Per fer-ho bé, la manera més senzilla és dibuixar un quadrat (isomètric) de mida de costat el diàmetre de la circumferència i inserir-hi una el·lipse al seu interior amb l'eina **Ellipse Rectangle (El·lipse donats els vèrtexs)**

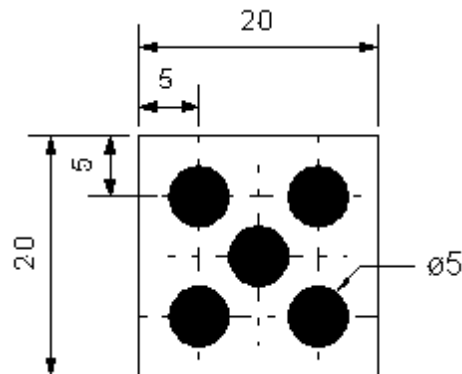


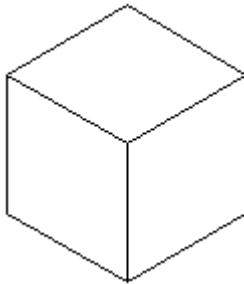
Desenvolupament de la pràctica

- Heu de dibuixar un dau com el de la figura següent:

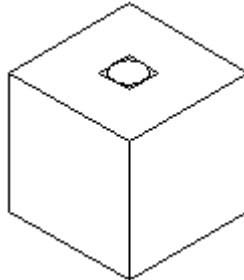


- Les mides de cadascuna de les cares són les que s'indiquen a continuació, tenint en compte que a una cara hi haurà 5 punts, a l'altra 4 i a l'altra 3.

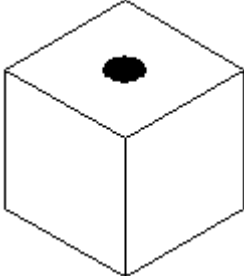




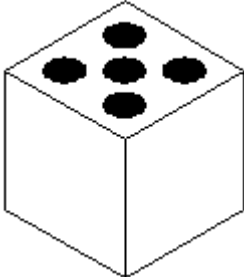
- Activeu una reixeta de 2.5 mm.
- Dibuixeu un cub de 20 mm de costat, tal com heu fet a la Pràctica 1.



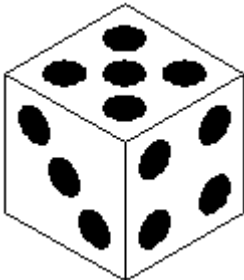
- Seleccioneu el Pla isomètric superior.
- Al centre de la cara superior del cub dibuixeu-hi un quadrat de 5 x 5 mm i al seu interior una el·lipse. Després esborreu el quadrat (si ho veieu clar, podeu dibuixar l'el·lipse directament).



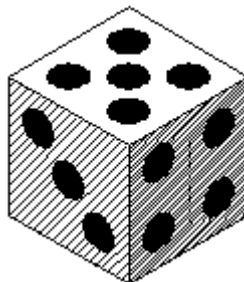
- Pinteu l'el·lipse de color negre. Abans l'heu de convertir en polígon amb el botó  de la barra d'edició (amb l'Autosketch 5 no cal fer aquesta operació).



- Amb l'eina copiar situeu les còpies del primer cercle al lloc corresponent, dins a completar el "cinc".



- Activeu el Pla isomètric esquerre i dibuixeu els punts d'aquest costat. Feu el mateix amb els del costat dret.



- Per omplir amb un ratllat la cara esquerra del dau, seleccioneu **Graphic Options** i a l'apartat **Hatch Spacing**, poseu-hi 1 mm. A continuació seleccioneu la cara del dau i feu clic al botó **Hatch (Ratllat)**  de la barra d'eines de dibuix.
- Canvieu l'espaiat del ratllat a 0,5 mm i ompliu la cara dreta del dau, també amb el botó **Hatch** de la barra de dibuix (no utilitzeu Pattern, faria els dos ratllats iguals).
-
- Deseu el dibuix amb el nom P4.skf



Institut
Marti i Humà

Dep. de Tecnologia

Unió Europea

Fons Social Europeu

