



Objectif : Savoir dessiner des pièces par fonctions multiples.

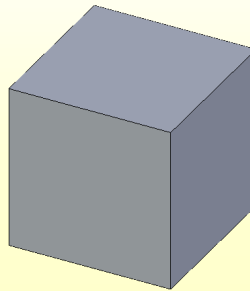
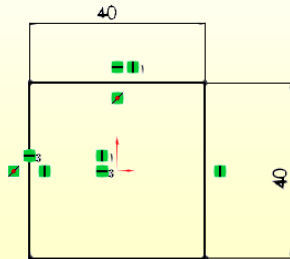
Les principes d'esquisse, de relations et de fonction sont acquis. Nous pouvons dessiner de vraies pièces ...

RESSOURCES : DIDACTICIELS n°6 et 7

1 - Réalisez une esquisse d'un carré de 40 mm de côté.

2 - A l'aide du point milieu et des relations, positionnez le carré de telle sorte que l'origine du repère se trouve en son centre (didacticiel n°6 - Les relations).

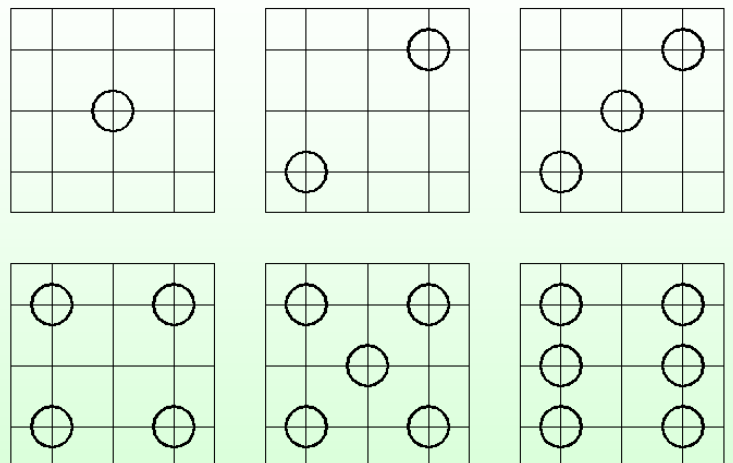
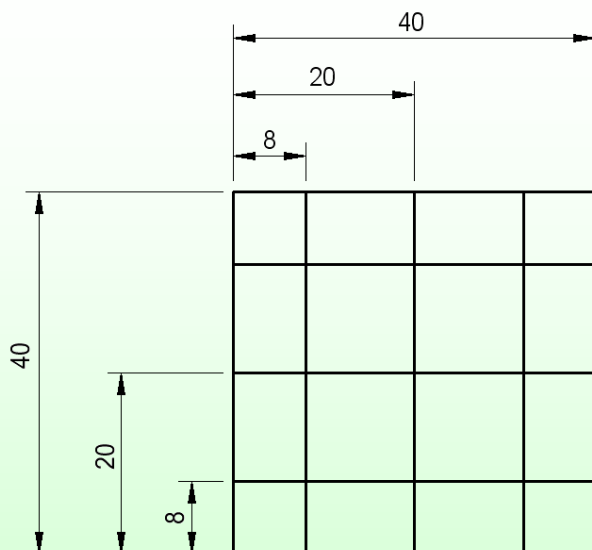
3 - A l'aide de la fonction d'extrusion, réalisez un cube de 40 mm de côté.



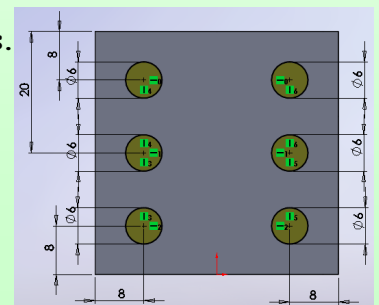
4 - A partir du cube, réalisez un dé à jouer selon les indications.

La position des points est établie selon la grille de gauche.

Une esquisse à dessiner par face.



- Les lignes ne sont pas à dessiner. Elles indiquent la position du centre des cercles.
- Le diamètre des trous est de 6 mm.
- La position relative des faces n'a pas d'importance.
- Avant de quitter chaque esquisse, vérifiez que chacune est **totalemment contrainte** !



Appliquer une fonction d'enlèvement de matière à chaque esquisse.

La profondeur des trous est de 2 mm.

Vérifier visuellement votre construction à l'aide de l'outil *Rotation de la vue*.

