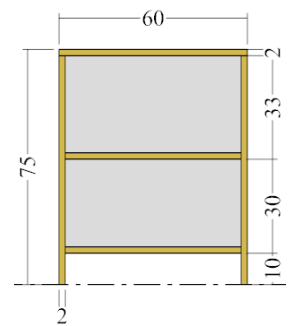


Réalisation d'une étagère simple (Méthode longue)

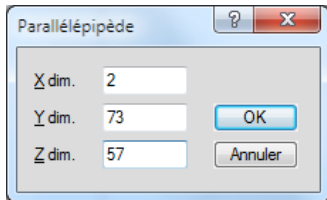
- Lancez le programme.
- Introduire directement un point en pressant la barre d'espacement [Space].

Au bas de la fenêtre, sur la barre d'état, **P: 1** indique qu'un point de construction est entré dans le tampon des points de ForthCAD. Les coordonnées X,Y et Z du **curseur-position** sont indiquées à gauche.



Création de la joue latérale gauche

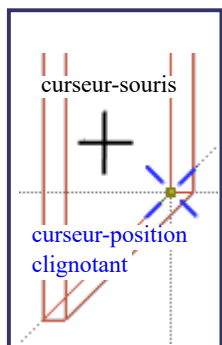
- A l'aide de la souris, ouvrir le menu « **Graphique** » puis sélectionner l'option « **Parallélépipède** ».



- Compléter la boîte de dialogue comme ci-contre, puis presser [Enter].
- Presser la touche [0] du **pavé numérique** pour cadrer.
- Eventuellement, presser les touches [*] et [/] pour ajuster le cadrage.

Le dernier objet créé est toujours sélectionné. Il apparaît en rouge.

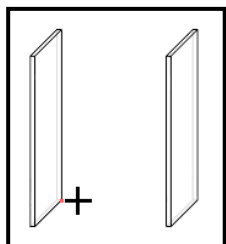
Dupliquer la joue gauche à droite



- Approcher le curseur-souris du sommet bas-gauche-arrière et cliquer le **second bouton**. En cas d'erreur, au clavier presser la touche [BackSpace] pour effacer le point et recommencer.

- Presser la touche [X] et introduire la valeur **58**. Presser [Enter] puis [Space]. La joue gauche est sélectionnée, et 2 points de constructions définissent une distance de translation. Ces conditions nous permettent de copier et translater l'objet.
- Dans le menu, sélectionner l'option « **Edit** » puis « **Dupliquer** ».

Créer le dos de l'étagère

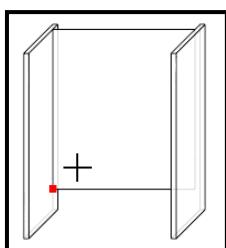


- Approcher le curseur-souris du sommet bas-droit-arrière de la joue gauche et cliquer le **second bouton** de la souris.
- Effacer ce point en pressant la touche [BackSpace] du clavier.
- Au clavier édition, presser la touche fléchée vers le haut [UpArr] puis presser la touche de défilement vers le bas [PgDn]. Presser [Space].

Si tout s'est bien passé, vous devriez avoir un point de construction en coordonnées X=2, Y=10, Z=10.

- A l'aide de la souris, sélectionner la joue de droite en cliquant le **premier bouton** sur une arête.
- Au menu, sélectionner « **Position / Aller en Position** » et introduire les lettres « **LT** » puis presser [Enter].
- Presser [Space] pour introduire un second point.
- Au menu, sélectionner « **Graphique / Polygone / Rectangle** » et cliquer [Enter].

Etagère du bas



- Approcher le curseur-souris du point rouge de la figure. Cliquer le second bouton de la souris.
- Sélectionner la joue de droite. Au menu, sélectionner « **Position / Aller en Position** » et introduire les lettres « **LF** » puis presser [Enter].
- Au clavier, presser la touche [Y], introduire le chiffre « **2** », presser [Enter] puis [Space].
- Créer l'étagère via l'option du menu « **Graphique / Parallélépipède** ».

Nous laissons au lecteur le soin de réaliser l'étagère et le plan de travail (Epaisseur 2).