

Comment représenter un objet technique ? 2

Pour être étudié, assemblé et fabriqué, l'objet technique est dessiné.

Il existe plusieurs types de dessins permettant différentes représentations.

Le dessin de définition représente une pièce en 2 dimensions.

Il permet la réalisation de cette pièce en donnant des dimensions :
les cotes.

Dans un dessin technique, l'utilisation des différents traits suit une norme précise et permet de faciliter la représentation de l'objet.

Les différents traits

trait continu fort



pour les contours,

trait continu fin



pour les lignes de cotes et les pliages,

trait pointillé fin



pour les contours cachés,

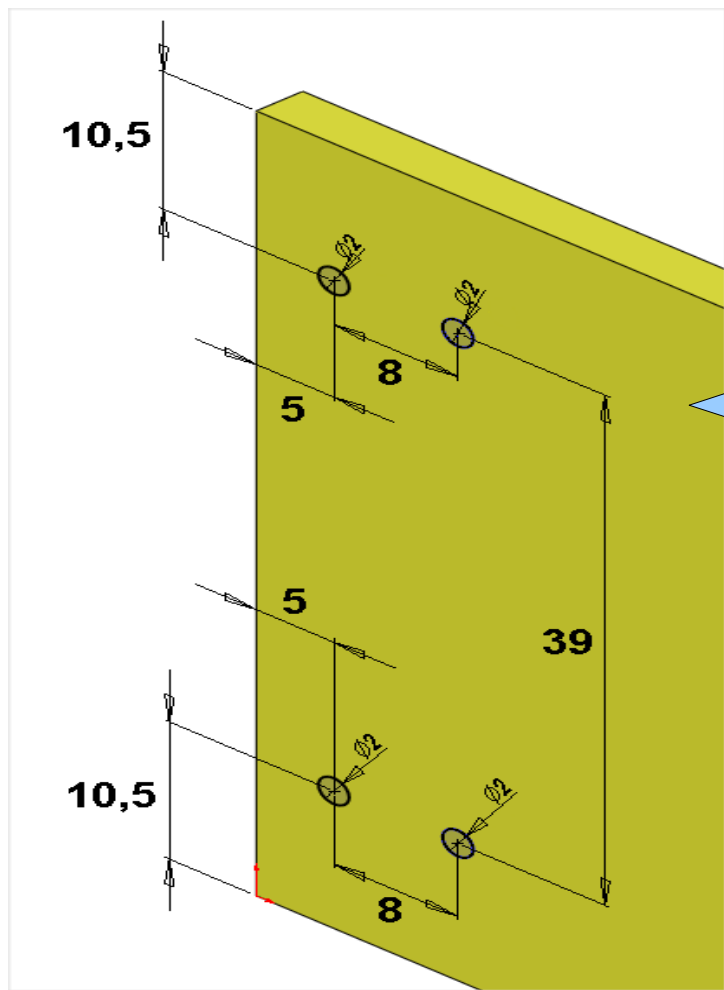
trait mixte fin



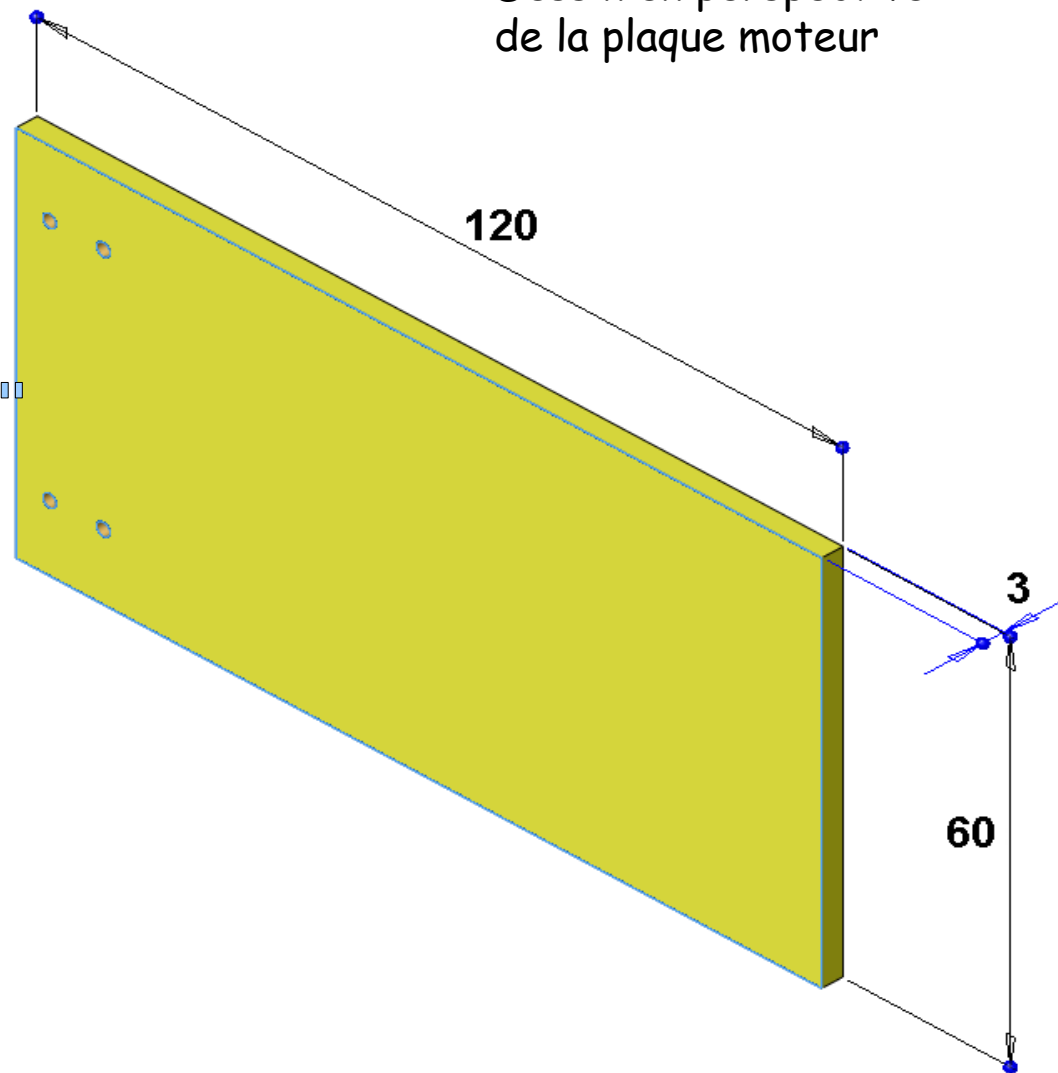
pour les axes.

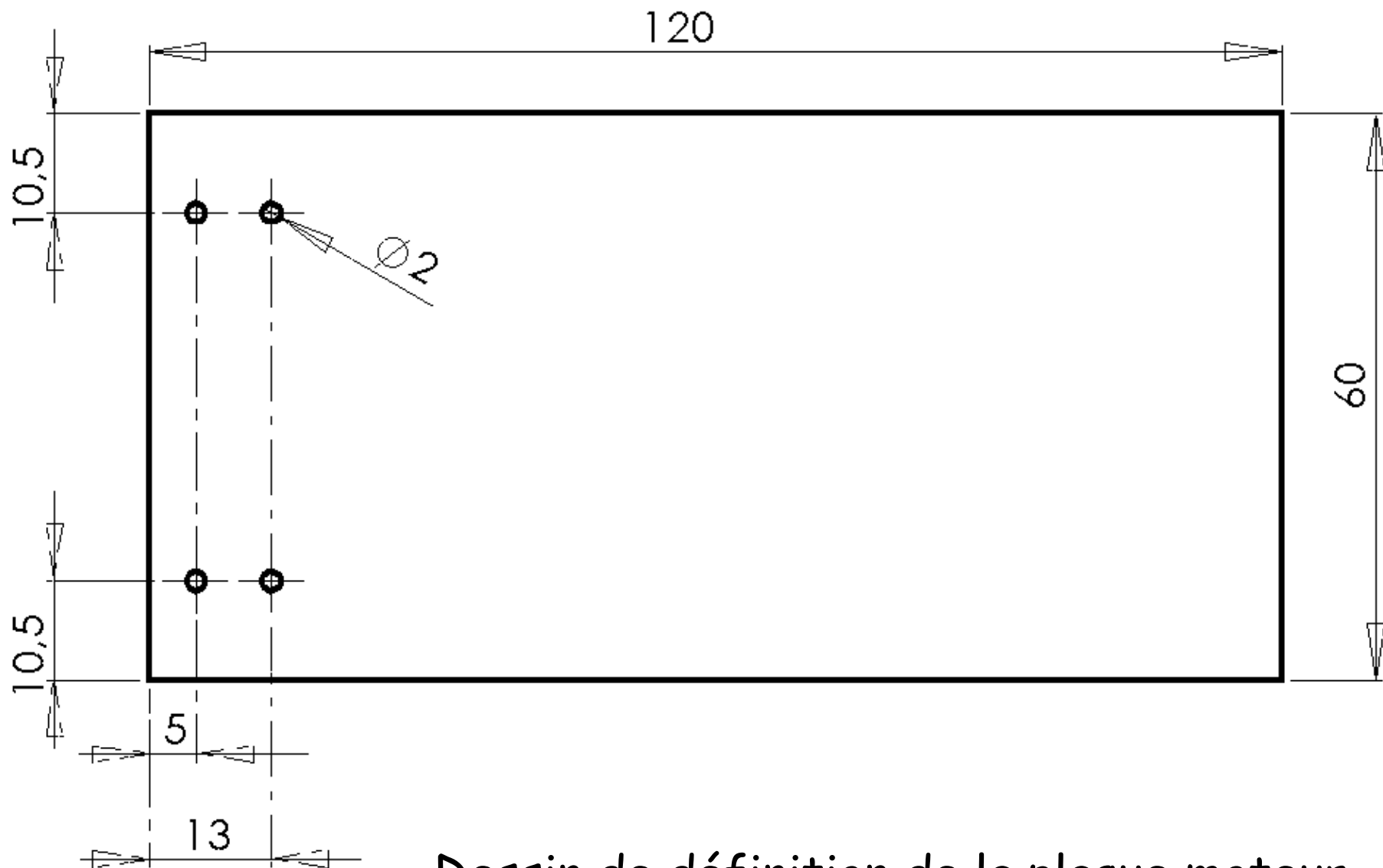
Exemple

Dessin en perspective
de la plaque moteur



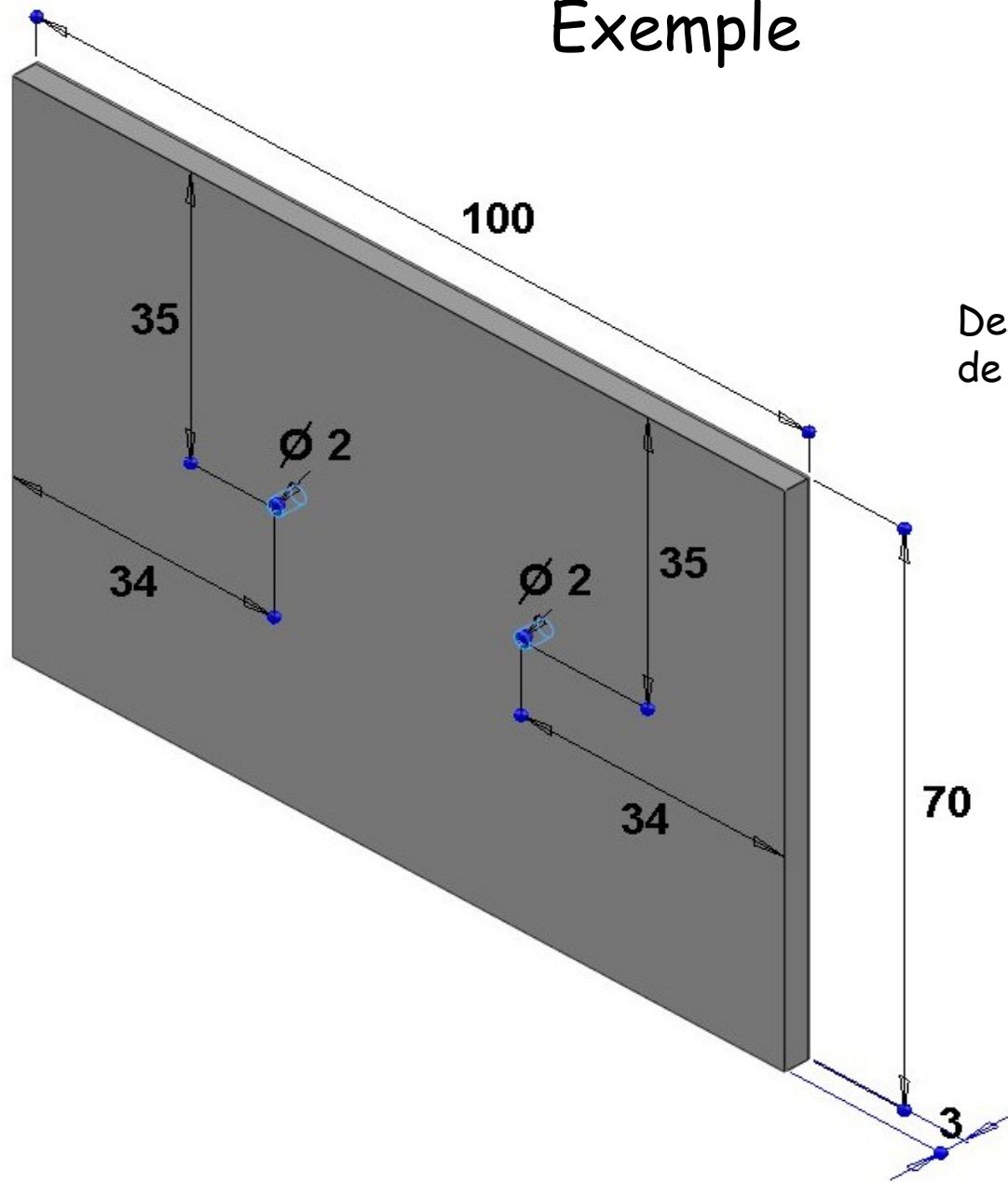
Détails



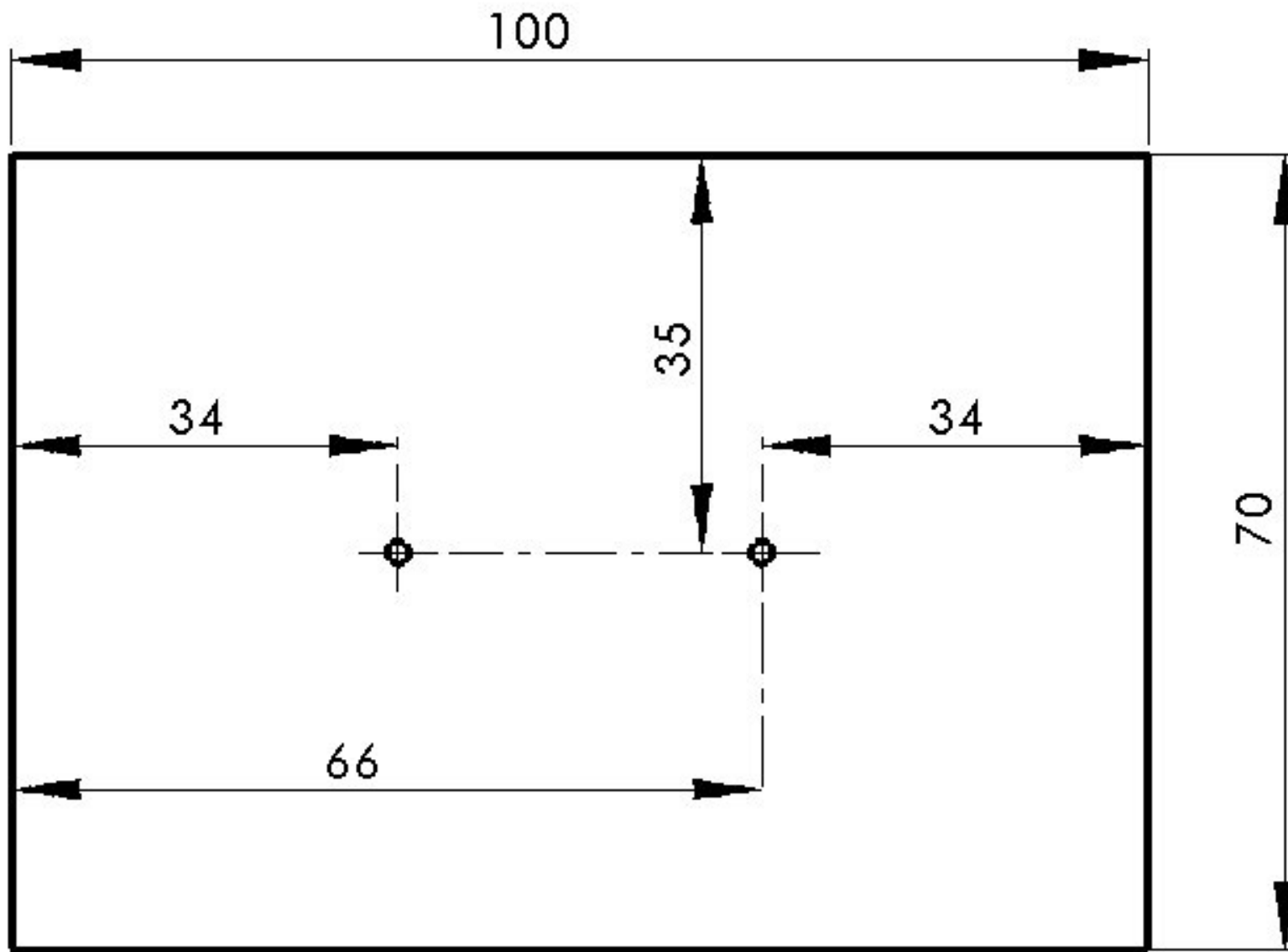


Dessin de définition de la plaque moteur

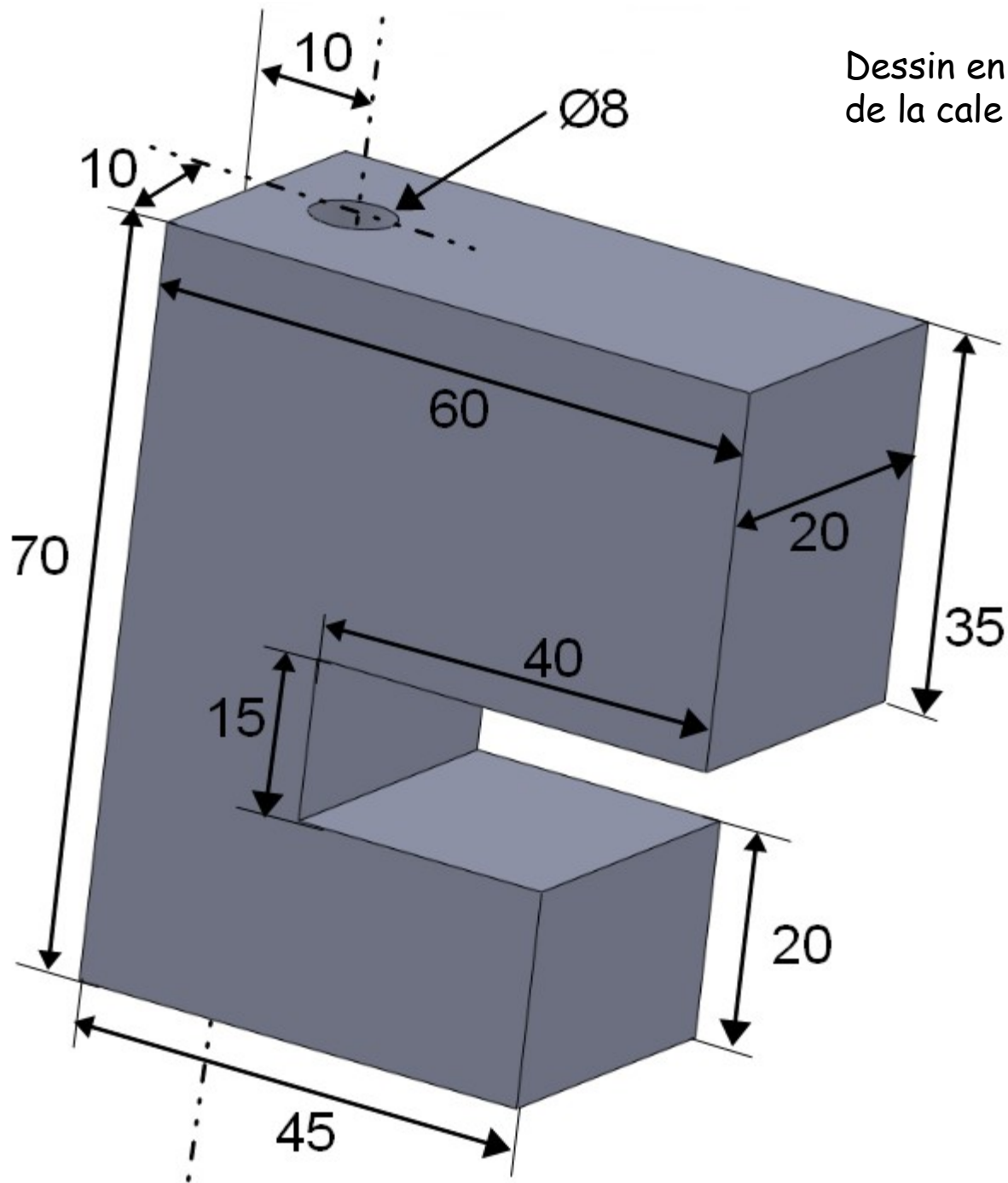
Exemple



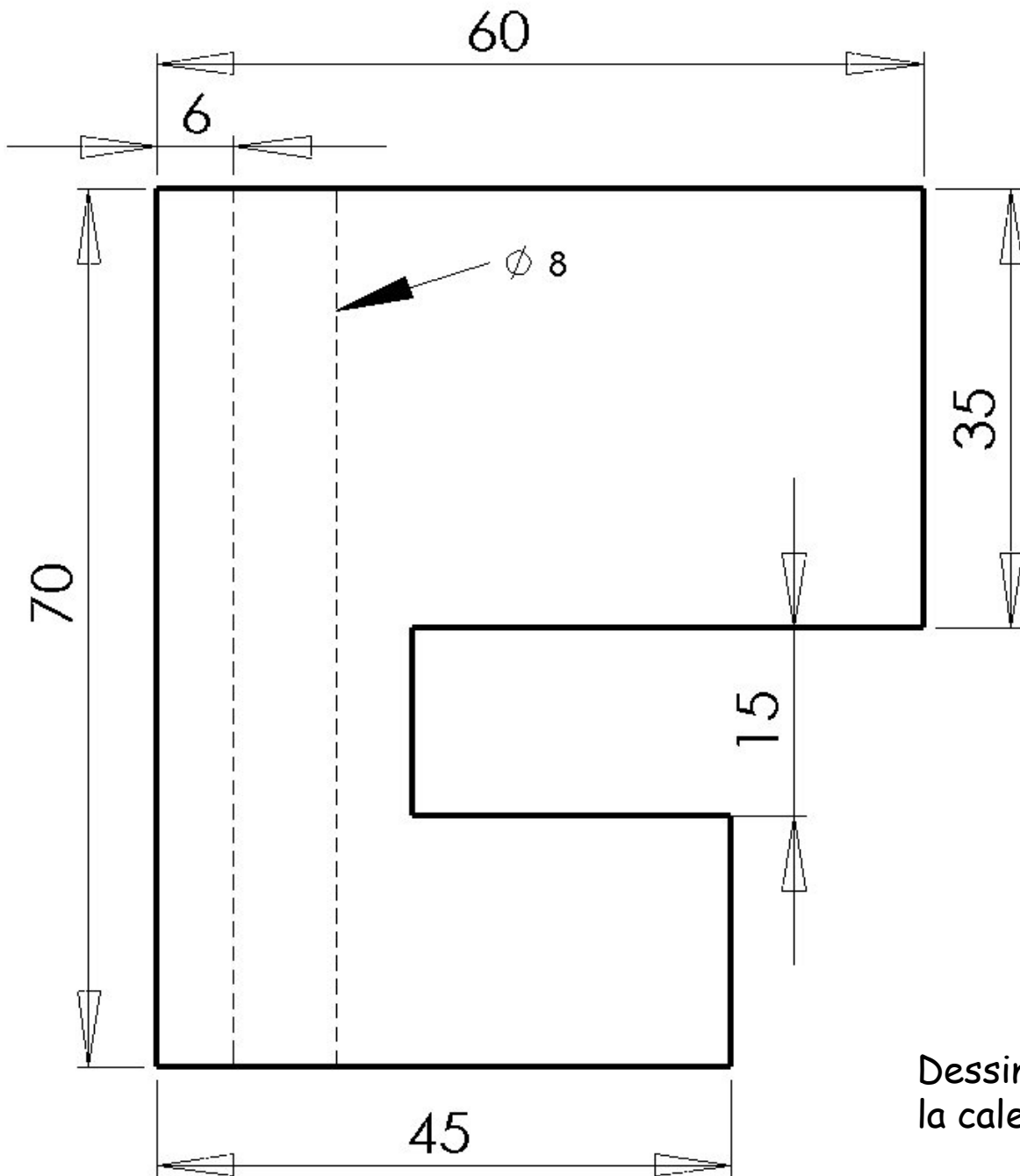
Dessin en perspective
de la plaque piles



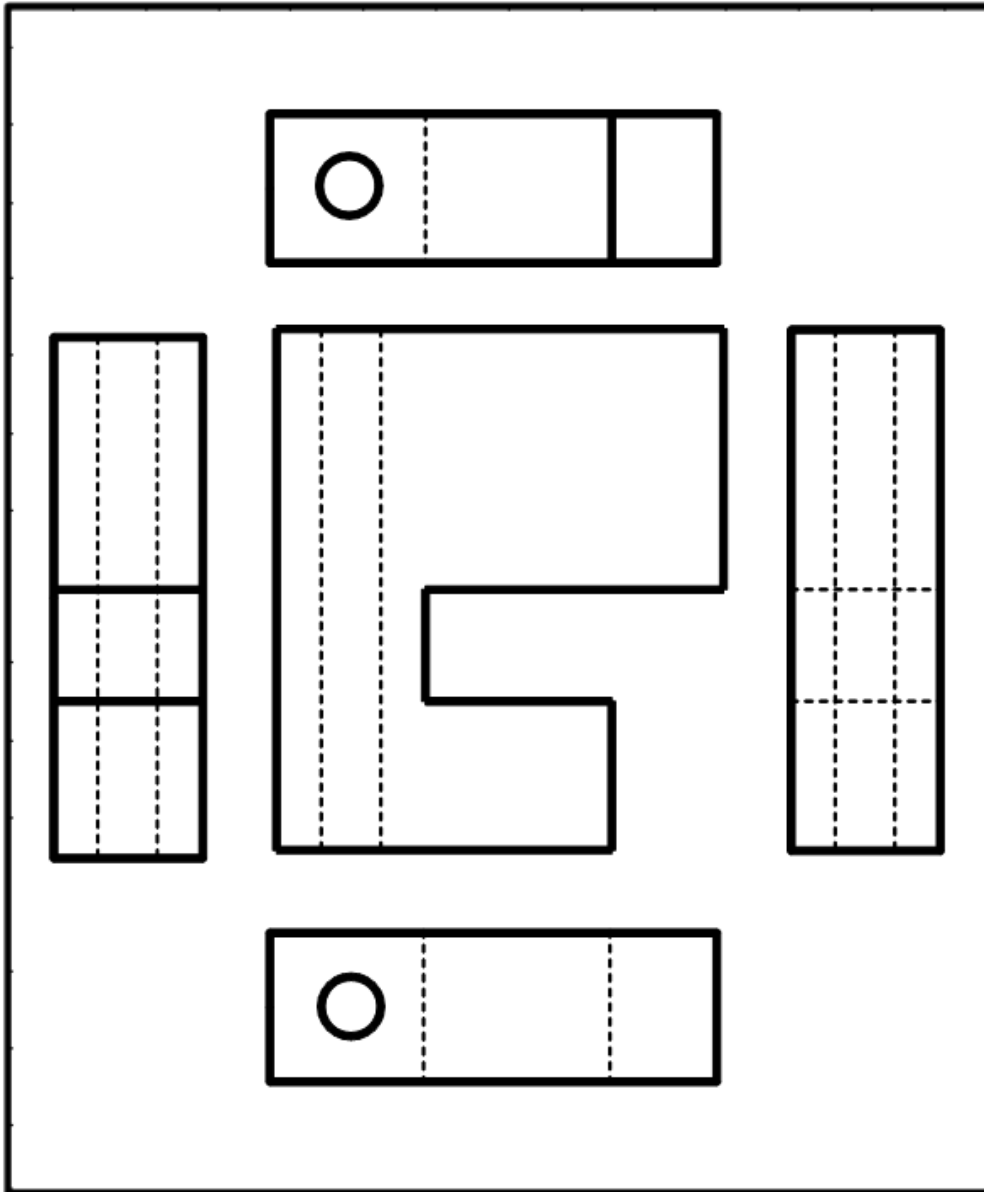
Dessin de définition de la plaque piles



Dessin en perspective
de la cale en C



Dessin de définition de la cale en C



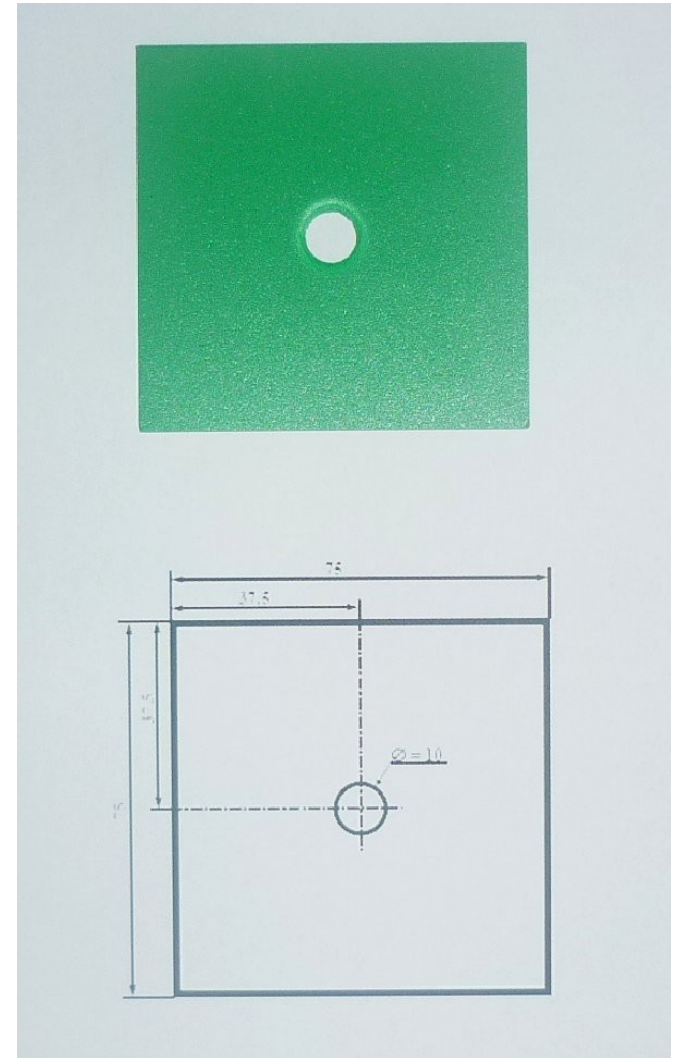
Matière :		
Classe :	Date :	
Collège Edouard Grimaux	Ech : 1/1	
Nom et prénom:		Dessins en projection Cale en C

Exemple pour l'échelle 1:1

Echelle 1:1

Le dessin est à la même taille que l'objet.

Les cotes indiquées sur le dessin correspondent aux cotes réelles.

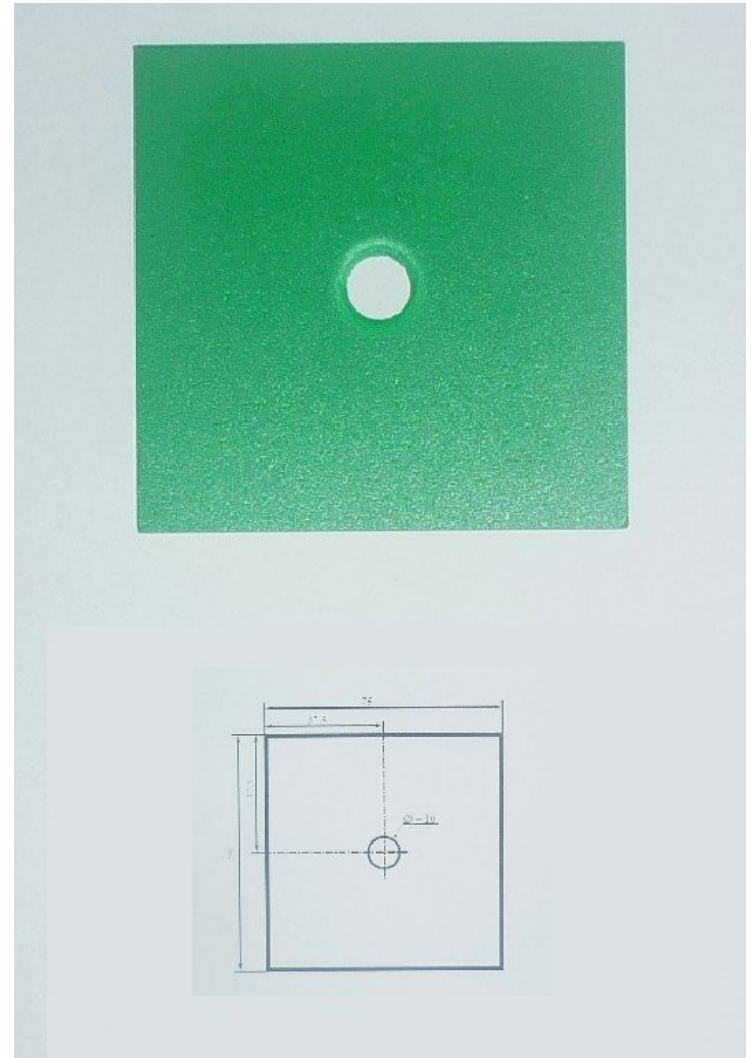


Exemple pour l'échelle 1:2

Echelle 1:2

Le dessin est 2 fois plus petit que l'objet.

Les cotes indiquées sur le dessin correspondent aux cotes réelles.



Exemple pour l'échelle 2:1

Echelle 2:1

Le dessin est 2 fois plus grand que l'objet.

Les cotes indiquées sur le dessin correspondent aux cotes réelles.

