

DEVOIR DE SYNTHÈSE N 2

/20

Durée :
0H30

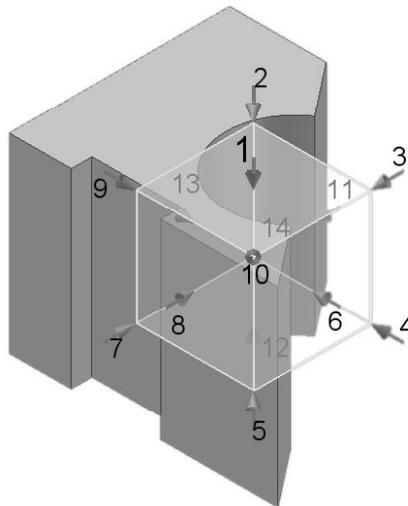
NOM:

PRÉNOM:

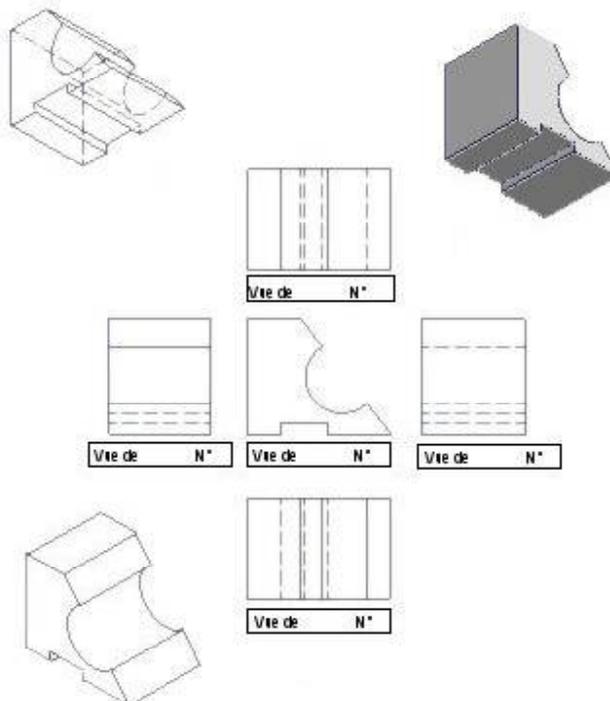
CLASSE:

1° LECTURE DE PLAN

1.1. Avec le logiciel **INVENTOR**, en utilisant la commande "vue prédéfinie" il est possible de cliquer sur les **Flèches** (numérotées ci-dessous de 1 à 14), afin d'obtenir des **projection orthogonale**.



1) Inscrivez sur le dessin ci-dessous, sous chaque vues le n° de la flèche correspondant à la vue :



/5

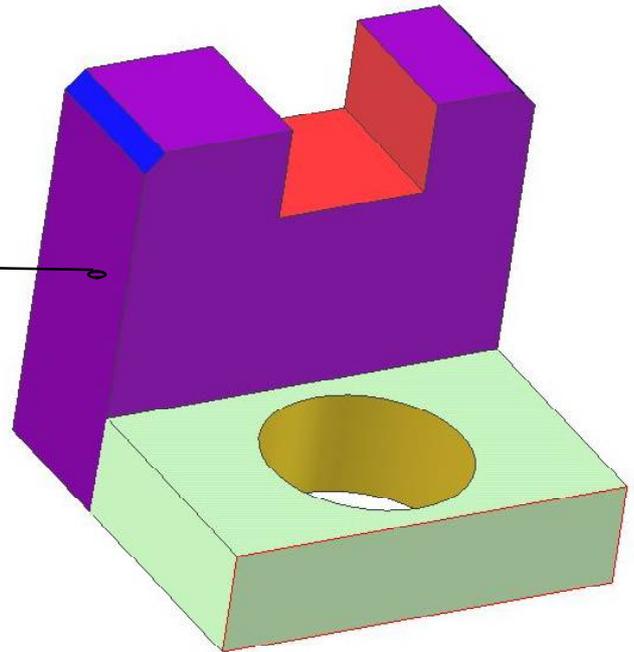
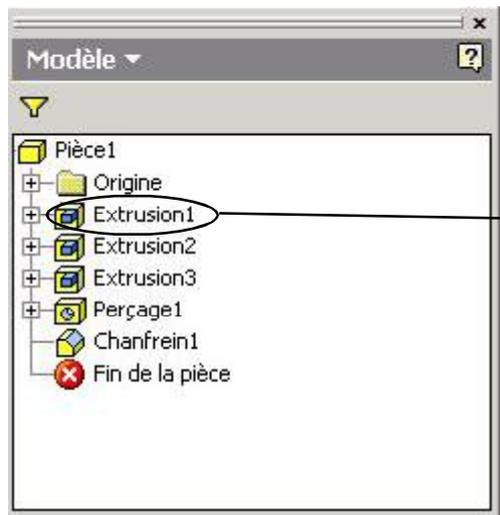
DEVOIR DE SYNTHÈSE N 2

NOM:

PRÉNOM:

CLASSE:

1.2. L'arbre de construction de la pièce ci-dessous nous donne les différentes étapes de construction de cette pièce.



a) Reliez chaque opération de l'arbre de construction à un volume de la pièce, comme sur l'exemple de l'"extrusion 1". (vous pouvez utiliser plusieurs couleurs)

b) En vous aidant du plan de la page suivante complétez le tableau ci dessous.

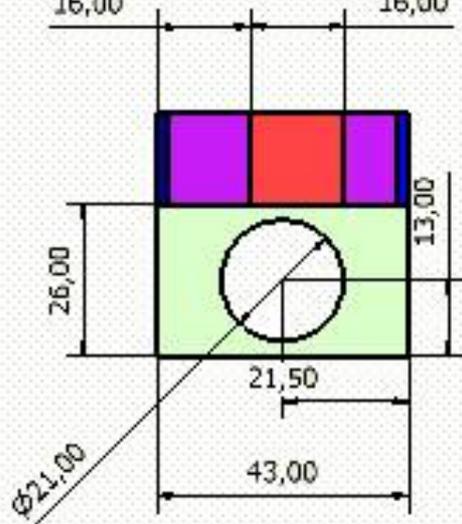
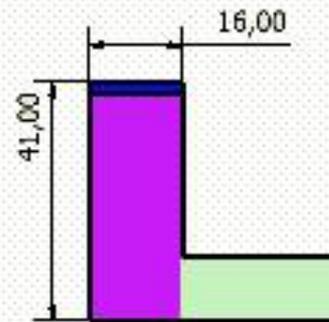
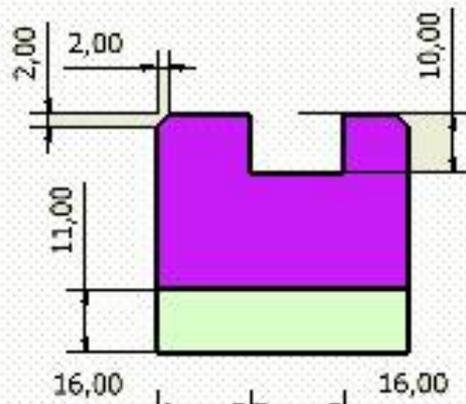
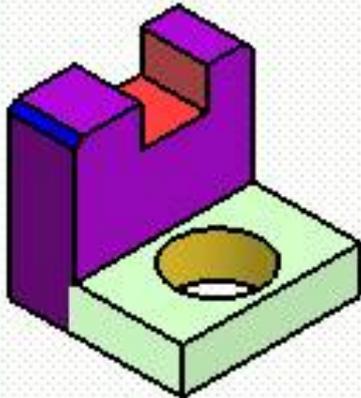
Nom de la fonction dans l'arbre de construction	Nom du volume	Dimensions du volume
Extrusion 1	parallélépipède rectangle	L = 16 H = 41 p = 43

DEVOIR DE SYNTHÈSE N 2

NOM:

PRÉNOM:

CLASSE:



Conçu par Administrateur	WPM per	Approuvé par	Date	Date 20/11/2004
			1 / 1	