

Conception et fabrication assistée par ordinateur

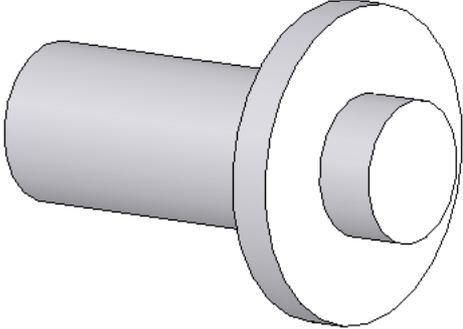
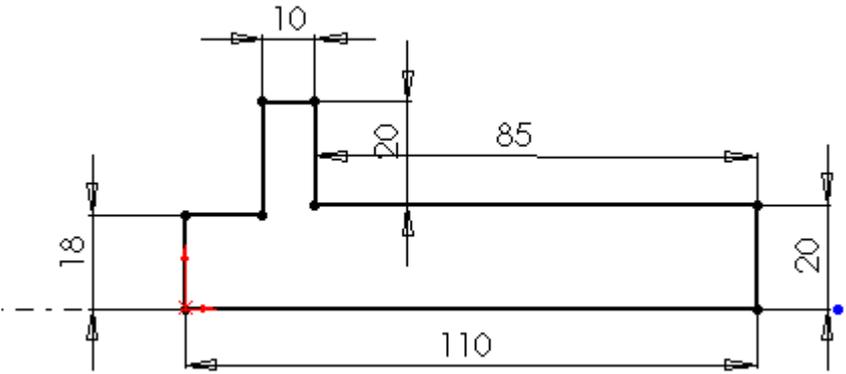
4CFAO-ex1

Séquence 4 :

Appeler le professeur pour valider le challenge.

Il faudra être prêt pour prouver chaque côté.

Enregistrer chaque challenge dans un dossier nommé challenge Solidworks.

1) Un cube bleu de 60 mm	2) Un parallépipède rouge de 150 X 300 X 20 en mm	3) Un cylindre vert de 50mm de diamètre et 300mm de long
4) Faire un perçage cylindrique de diamètre 10 mm et 20mm de profondeur dans le cube bleu du challenge 1, ce perçage sera au centre d'une seule face	5) Faire 4 perçages de la pièce du challenge 2. Diamètre 40 mm profondeur 20 mm. Ces 4 perçages seront placés dans les 4 angles en laissant un espace de 5 mm de au bord de chaque coté	6) Rendre le cylindre du challenge 3 creux, en laissant une épaisseur de 5mm. Effectuer des congés de 2mm sur chaque extrémité
<p>7) Reproduire cette pièce</p>  <p>avec cette esquisse et une révolution</p> 		<p>8) Rendre la pièce du challenge 7 creuse de bout en bout. Diamètre 10 mm au centre.</p> <p>9) Créer une pièce contenant un cube de 65mm de coté surmonté d'un cylindre de 50 mm de long et 10mm de diamètre. Le cylindre est implanté au centre d'une face du cube.</p> <p>10) Créer votre doseur de spaghettis sur Solidworks (sans les gravures)</p>
11) Assembler 4 fois la pièce 7 dans les perçages de la pièce 2.		
12) Reproduire le produit donné par le professeur pièce par pièce. Quand chaque pièce est réalisée. Assembler le tout avec les contraintes adéquates.		
13) Pour les plus forts, Prendre un objet de votre choix et le modéliser avec solidworks (table, chaise, crayon)		