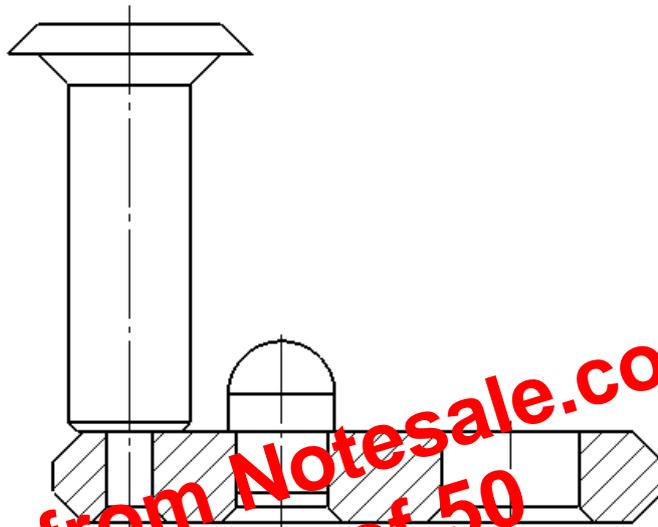
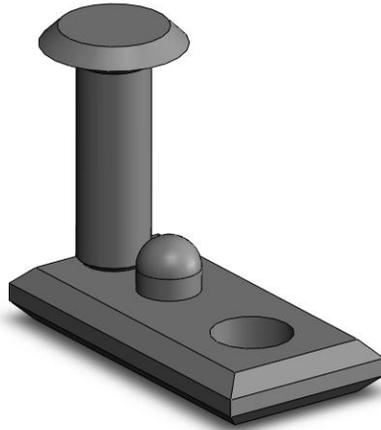


Exercice 2-4

Reprenez les pièces créées lors des exercices 2-1 à 2-3 afin de réaliser l'assemblage présenté ci-contre.



Preview from Notesale.co.uk
Page 11 of 50

Exercice 3-2

Rassemblez les pièces créées lors des exercices 2-5 à 3-1 afin de réaliser l'assemblage présenté ci-contre. Utilisez des couleurs différentes pour chaque pièce.



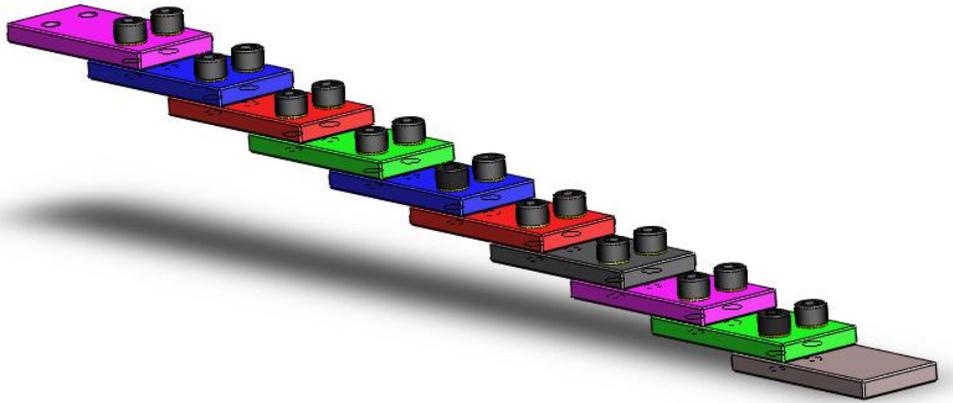
Preview from Notesale.co.uk
Page 15 of 50

Exercice 3-5

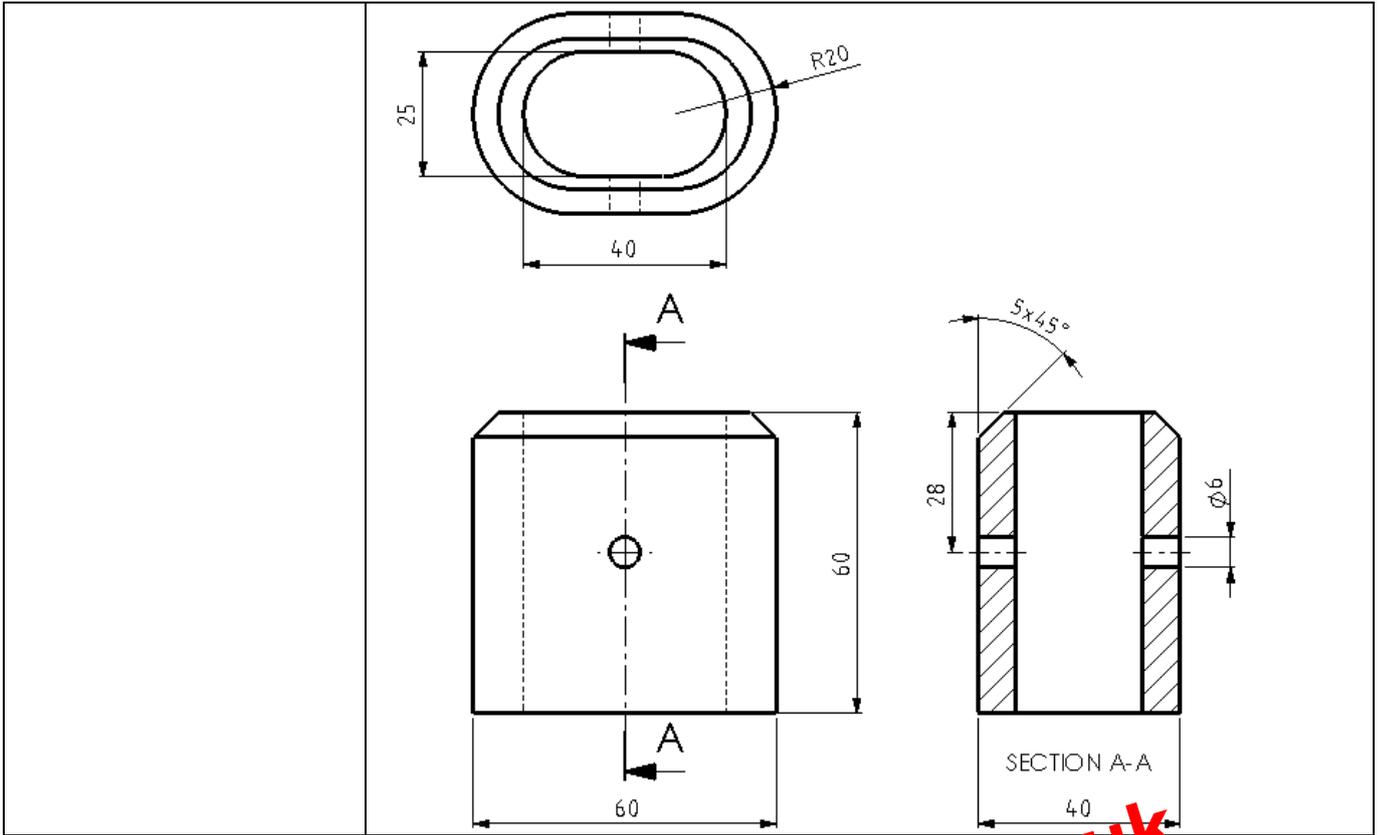
Réalisez un assemblage comme illustré ci-contre. Utilisez les pièces générées lors des exercices 3-3 et 3-4.

Pour les fixations, utilisez des vis à tête creuse six pans M12 x 1,25 x20 de la Toolbox.

Associez une rondelle plate à chaque vis.

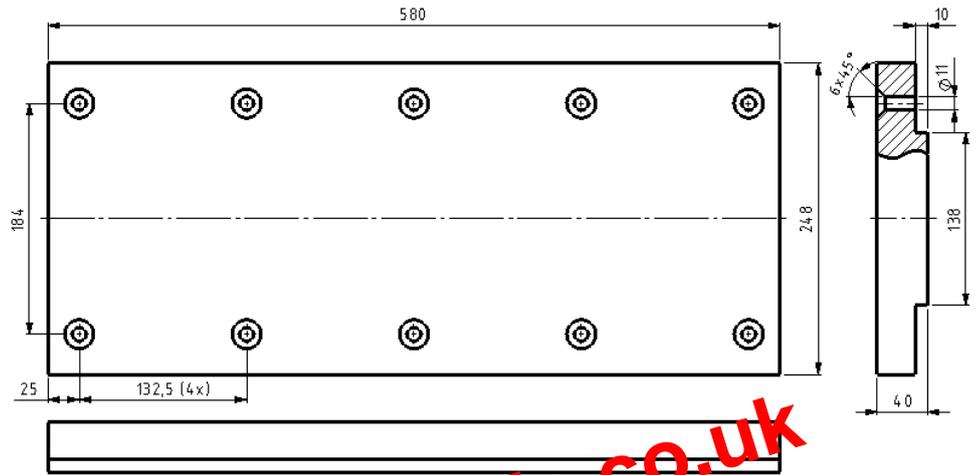
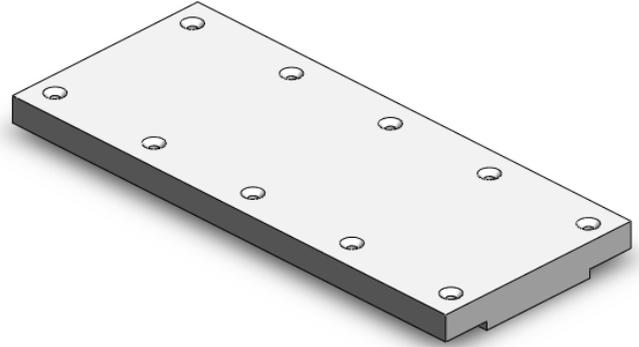


Preview from Notesale.co.uk
Page 18 of 50



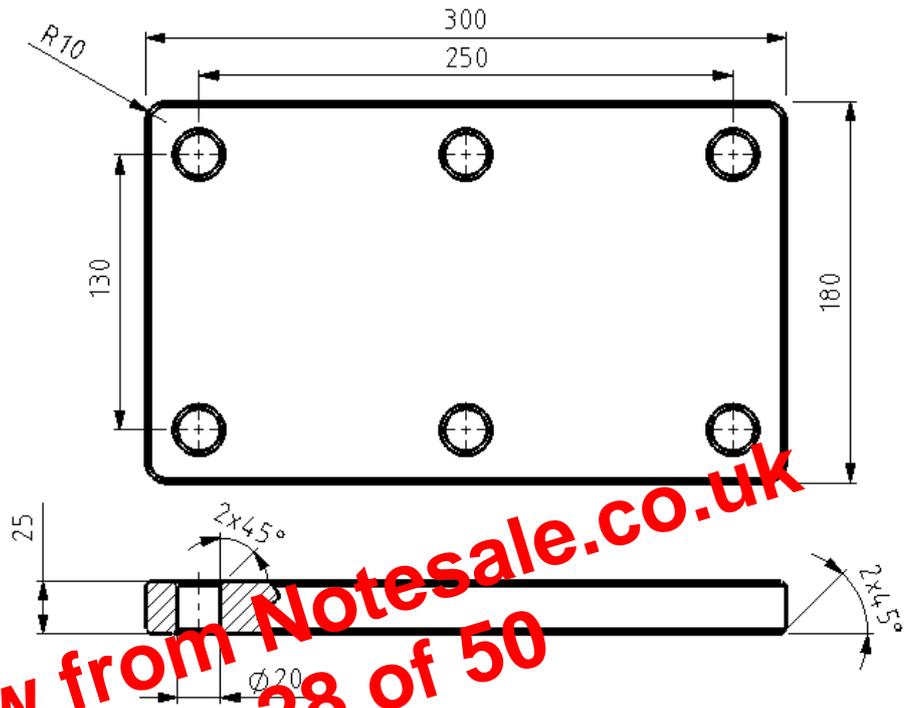
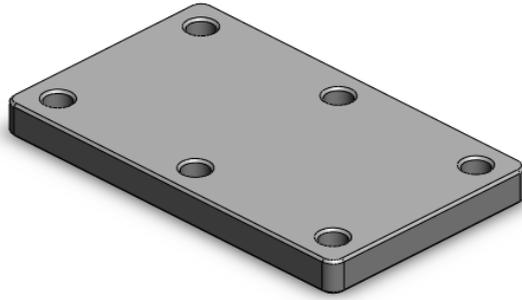
Preview from Notesale.co.uk
Page 21 of 50

Exercice 3-14



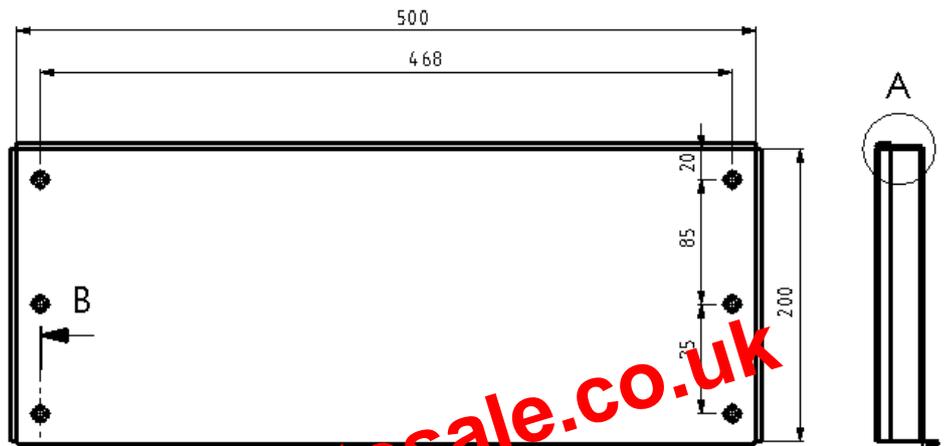
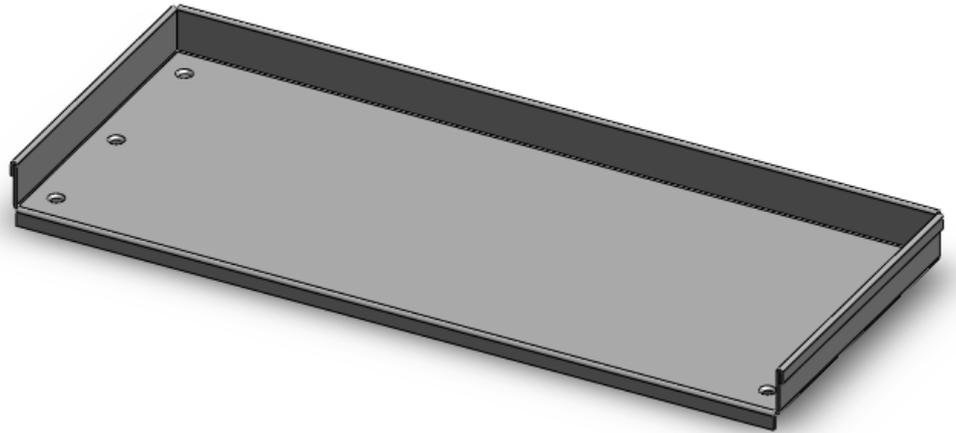
Preview from Notesale.co.uk
Page 26 of 50

Exercice 3-16

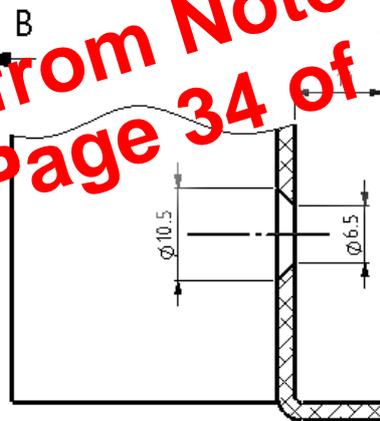


Preview from Notesale.co.uk
Page 28 of 50

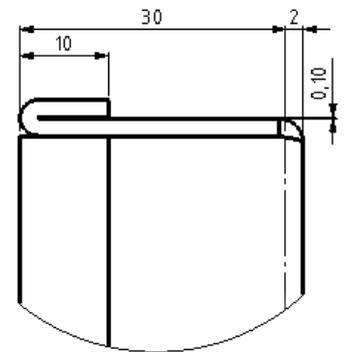
Exercice 4-2



Preview from Notesale.co.uk
Page 34 of 50

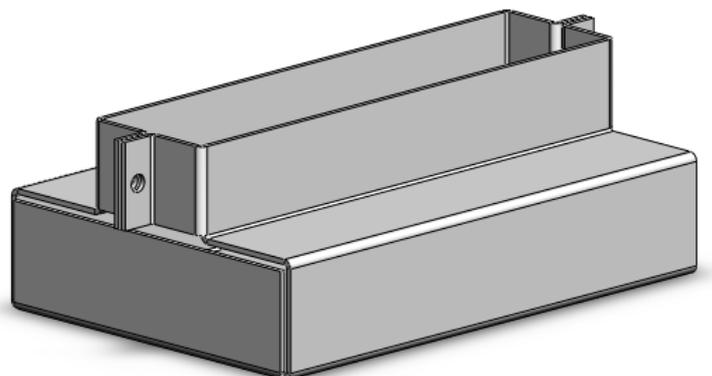


SECTION B-B
SCALE 2 : 1



DETAIL A
SCALE 2 : 1

Exercice 4-3



SolidWorks : un acteur particulièrement actif dans le domaine de l'éducation

La CAO 3D est une composante indispensable dans l'environnement technique actuel. Que vous soyez spécialisé dans le secteur de l'ingénierie mécanique, de la métallurgie, de l'électronique, de la conception de produits industriels ou de l'ingénierie automobile : la CAO 3D est l'outil par excellence des ingénieurs et des concepteurs d'aujourd'hui.

SolidWorks est l'un des logiciels de CAO 3D le plus répandu sur le marché. Cette position est le fait d'une combinaison unique de caractéristiques : grande simplicité d'utilisation, convivialité optimale et assistance sans pareille. Les exigences des utilisateurs sont toujours prises en compte dans le logiciel à l'occasion de ses mises à jour annuelles, ce qui entraîne une extension annuelle des fonctionnalités mais également une optimisation des fonctions existantes du logiciel.

Éducation

Un grand nombre d'établissements de formation, de l'enseignement technique secondaire jusqu'aux établissements universitaires techniques, ont déjà adopté SolidWorks. Pourquoi ?

Pour les **chargés de cours**, SolidWorks représente le choix d'un logiciel convivial que les élèves ou les étudiants peuvent rapidement maîtriser. SolidWorks est par conséquent idéalement adapté aux formes d'enseignement axées sur les problématiques ou sur la compétence. Des tutoriels gratuits en français sont disponibles, adaptés à divers niveaux d'enseignement, comme cet ensemble de tutoriels destinés aux établissements techniques secondaires qui expliquent les principes de base de SolidWorks, ou encore ce tutoriel sur la modélisation avancée qui traite de sujets plus complexes, tels que la modélisation de surfaces complexes à double courbe. Les tutoriels en français peuvent être téléchargés gratuitement sur <http://education.solidworks.fr/>.

Pour les **élèves ou les étudiants**, l'apprentissage de SolidWorks est avant tout ludique et motivant. SolidWorks rend la technologie bien plus claire et accessible et, par voie de conséquence, la gestion de tâches et de projets s'avère bien plus réaliste et amusante. En outre, les étudiants savent que la maîtrise de SolidWorks est une expérience intéressante à inscrire sur leur CV et qu'elle peut étendre sensiblement leurs perspectives d'emploi. Ainsi, de nombreuses offres diffusées sur les sites d'offres d'emploi et de stage requièrent la connaissance de SolidWorks. Cela motive davantage encore les étudiants à apprendre à maîtriser SolidWorks.

Un kit est mis à la disposition des étudiants pour leur simplifier l'utilisation de SolidWorks. Tous les étudi-

ants qui suivent une formation faisant appel à SolidWorks peuvent télécharger **gratuitement** ce kit. Il comporte une version complète de SolidWorks destinée uniquement à des fins éducatives. Votre enseignant pourra vous communiquer les informations dont vous avez besoin pour télécharger ce kit.

Au niveau des **départements informatiques**, le choix de SolidWorks permet de différer l'achat de nouveaux ordinateurs. En effet, les exigences matérielles de SolidWorks sont relativement modestes. SolidWorks est très simple à installer et à gérer dans un environnement réseau, grâce à l'utilisation de licences réseau, entre autres. En cas de problème, notre équipe d'assistance intervient pour vous remettre rapidement sur les rails.

Certification

Lorsque vous maîtrisez suffisamment SolidWorks, vous pouvez tenter l'examen CSWA. Il s'agit de l'acronyme de Certified SolidWorks Associate (Programme Partenaire SolidWorks certifié). Lorsque vous réussissez cet examen, vous vous voyez décerner un certificat attestant que vous maîtrisez SolidWorks. C'est un atout non négligeable lorsque vous postulez à un emploi ou un stage.

À l'issue des tutoriels ciblés sur l'enseignement technique secondaire, vous êtes censé disposer des connaissances suffisantes pour passer l'examen CSWA.

Enfin

Cela fait longtemps que SolidWorks s'est engagé en matière de formation. Cet engagement se traduit par une aide apportée aux chargés de cours dans toute la mesure du possible, par la publication de supports de formation et leur adaptation à la dernière version du logiciel chaque année et par l'émission du kit pour étudiants. Choisir SolidWorks revient à poser une option sur l'avenir, l'avenir de la formation, qui se traduit par un support indéfectible, et l'avenir des étudiants qui souhaitent disposer du meilleur bagage qui soit au terme de leur cursus.

Contact

Si vous avez des questions concernant les produits éducation de SolidWorks, contactez votre revendeur.

Pour de plus amples informations, visitez le site Web <http://www.solidworks.fr/education> ou contactez :

SolidWorks Europe
53, Avenue de l'Europe
13090 Aix-En-Provence – FRANCE
Tél: +33(0)4.13.10.80.20
email: solidworksEU.education@3ds.com