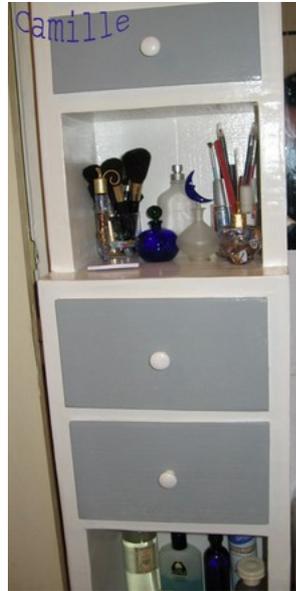
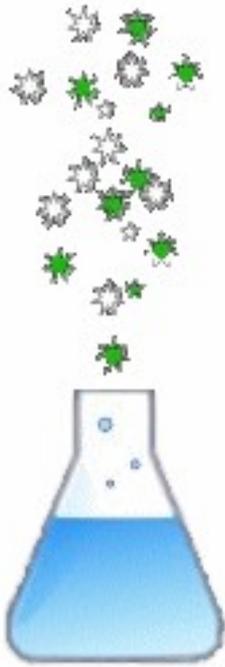


PROBLEMATIQUE

Collège du Parc – 2012-2013



11^e 2ème trimestre 2012-2013

Afin d'équiper au mieux le bâtiment techno à moindre frais, vous êtes chargés de réaliser un meuble à tiroirs de 120 cm x 45 cm comprenant 4 tiroirs de 25 cm (hauteur) x 34 cm (largeur) la profondeur restant à déterminer.

1. Vous établirez en premier le dessin du modèle que vous pensez réaliser à l'échelle, que vous indiquerez.
2. Vous réaliserez à l'aide du logiciel sketchup le dessin en 3D
3. Vous proposerez un choix de matériaux pour réaliser ce travail – l'étude comparative doit comporter au moins 3 matériaux différents.
4. Vous établirez un calcul des coûts comparatifs à l'aide du logiciel « classeur » d'openOffice en réalisant un ou plusieurs graphiques permettant de comprendre les différences.
5. Vous rédigerez un mémo indiquant votre solution.
6. Vous établirez une programmation de la fabrication
7. Vous fabriquerez

Le travail s'effectuera en ilôt. Vous devez vous organiser pour obtenir le matériel nécessaire à cette fabrication et partager les frais.