

Extrait du Technologie au collège Jean Mermoz (49)

<http://technologiemarquis.free.fr/spip.php?article44>

Séquence 2 : calcul du budget

- 5ème - La maison individuelle -



Date de mise en ligne : lundi 14 juin 2010

Technologie au collège Jean Mermoz (49)

Séquence 2 : calcul du budget

1° Situation problème : Nos parents nous ont proposé de participer à l'élaboration du plan de notre future maison ! On leur a fait un super plan au départ avec une grande salle de jeux et 2 grandes chambres pour Simon et moi. Mais très vite, ils nous ont dit qu'avec de tels pièces, on allait exploser le budget. Ils nous ont donc donné un certain nombre de contraintes qui vont nous permettre de réaliser un plan qui correspond davantage au budget de nos parents... De plus, notre architecte nous a donné une brochure contenant des plans de maisons qu'il a déjà réalisé...

2° DEMARCHE : Les élèves calculent la somme disponible pour la construction de la maison et en déduisent donc la surface totale de la future maison. A partir des contraintes et d'exemples de plans de maisons, les élèves dessinent sur feuille un croquis de leur future maison.