

RE-55

___ / ___ / 20__

Nom

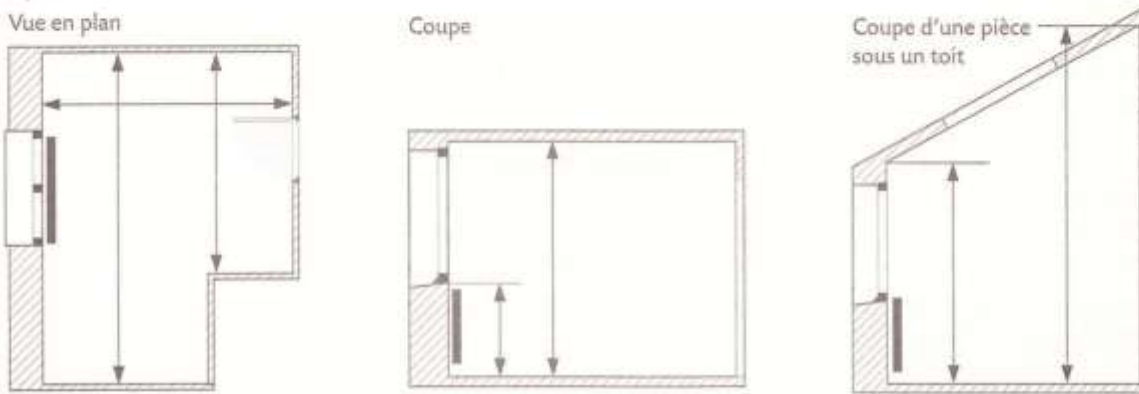
Le processus de réalisation d'un objet technique

maquette et prototype

Une maquette étape par étape

1) Trace un croquis de ta chambre sur une feuille à petits carreaux (pour faciliter le dessin à main levée) : vue en plan (de dessus) et la coupe (vue d'un côté).

Exemple :



2) Relève les dimensions et inscris-les sur ton croquis.

N'oublie pas de situer précisément la position des éléments comme la fenêtre, la porte, le(s) radiateur(s), le(s) placard(s)... Sur une coupe, relève les hauteurs.

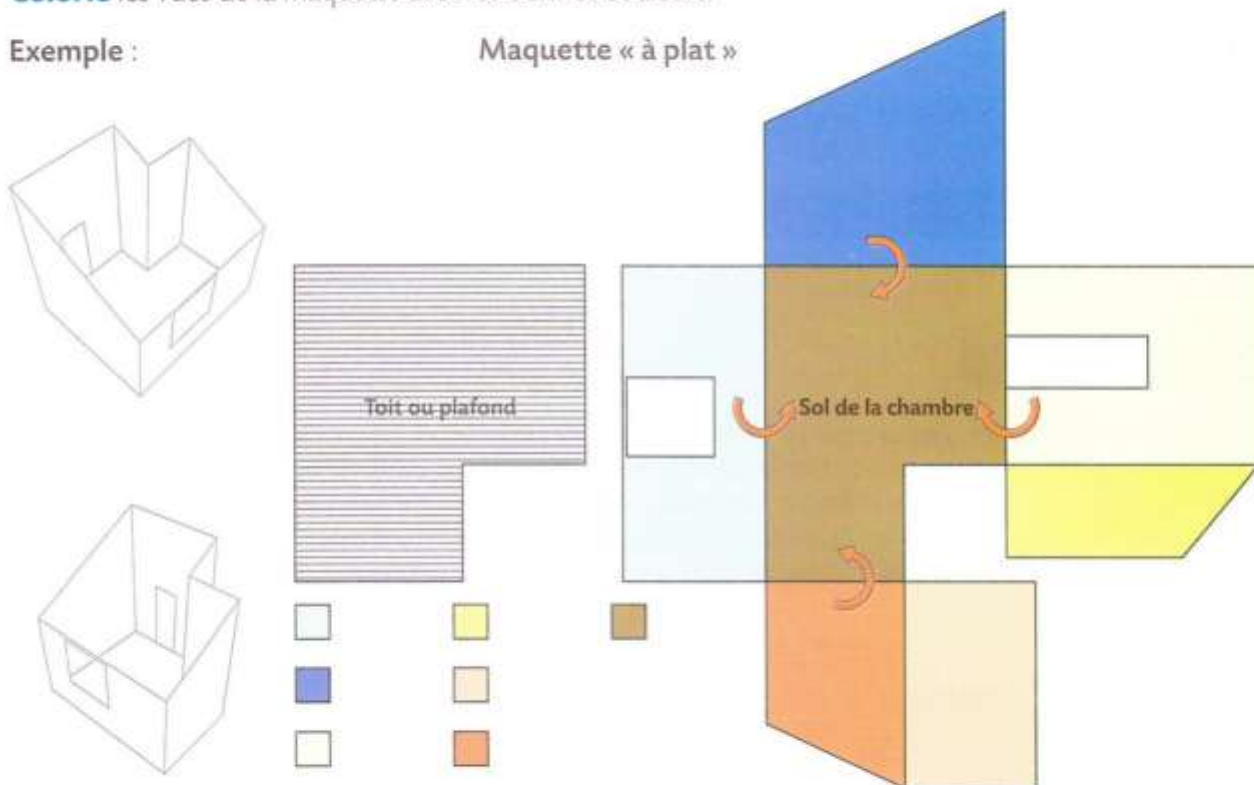
3) Trace à l'échelle 1/50 sur une feuille de papier fort (150 g et plus) le plan et les élévations* (murs) de ta chambre de manière à pouvoir replier chacun des murs une fois découpé, à la manière d'une boîte.

Trace le toit ou le plafond à part. **Plie** et **assemble** les différents murs et cloisons grâce aux languettes.

Colorie les vues de la maquette avec les bonnes couleurs.

Exemple :

Maquette « à plat »



À quoi la maquette de ta chambre peut-elle te servir ?
