

Situation problème : Comment représenter sur une feuille un objet technique qui est plus grand que celle-ci ?

R7	Relever des dimensions sur l'objet technique réel et les adapter à la réalisation d'un plan.
----	----------------------------------------------------------------------------------------------

Représente ton espace de travail : les 2 tables et les 4 chaises en expliquant comment tu fais.

Reflexion des élèves :

- mesurer la longueur et la largeur des tables
- Trouver par combien diviser les dimensions ; par exemple tout «diviser» par 10 pour que les dimensions « entrent » dans la feuille de classeur.

table : L = 130 cm
l = 120 cm

Une feuille mesure 21*30 cm
on divise par 10 :

Sur la feuille, la table va mesurer : L= 13 cm et l = 12 cm

On fait de même pour les chaises

Une chaise mesure 35 * 40 cm

comme on a divisé les dimensions de la table par 10 ,

on doit faire de même pour les chaises : L=4 cm et l = 3,5 cm

La chaise sera représentée par un rectangle de dimensions 4 cm par 3,5 cm

On a utilisé l'échelle : 1/10