

Niveau : CAP GEMM

Dessin perspectif - Lecture d'un plan et de ses vues

Durée : 2 x 30 mn / Difficulté : ★★★

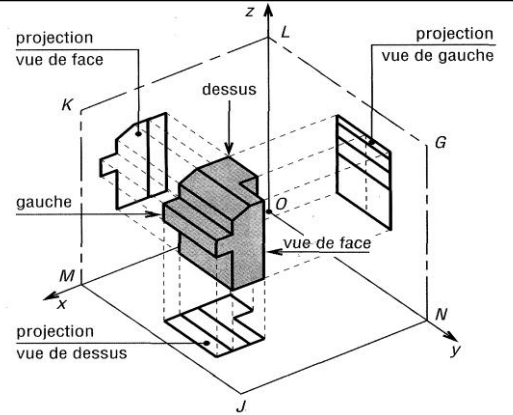
Plan - Vues - Projection orthogonale

Tu vas travailler ta vision dans l'espace à travers un petit exercice de lecture de plan.

Tu as sûrement déjà eu à lire ce type de document et tu as du te rendre compte que ce n'est pas toujours facile.

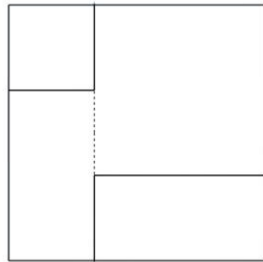
Un plan présente généralement un certain nombre de vues d'un objet ou d'un espace : face, gauche, droite, dessus, dessous, perspective. Ces vues permettent de comprendre l'objet, pour sa fabrication ou de son montage.

On parle de projection orthogonale car les différentes vues sont projetées orthogonalement par rapport aux différents plans de projection (voir schéma ci-contre).

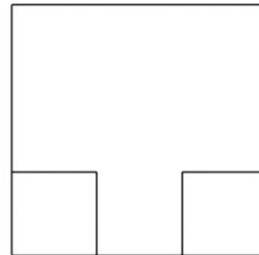


01 – LA PIÈCE DE BOIS

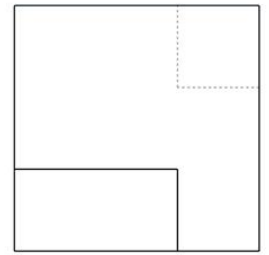
À partir des 3 vues ci-dessus (face, droite et gauche) essaye de compléter la vue en perspective de cette pièce de bois.



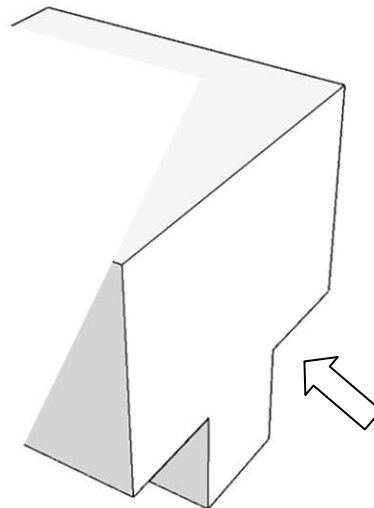
Vue de droite



Vue de face



Vue de gauche

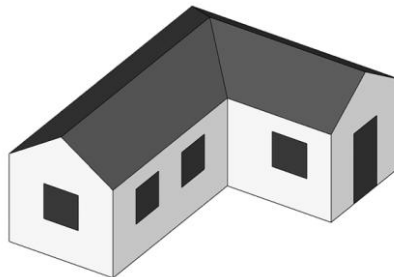


Face

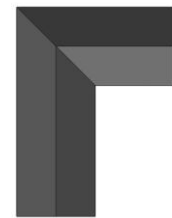
Partie à compléter

02 – LA MAISON

À partir de la vue en perspective et de la vue de dessus de cette maison, dessine sa vue de face et sa vue de droite.



Vue perspective



Vue de dessus

Dessine au crayon les 2 vues demandées

Vue de droite

Vue de face