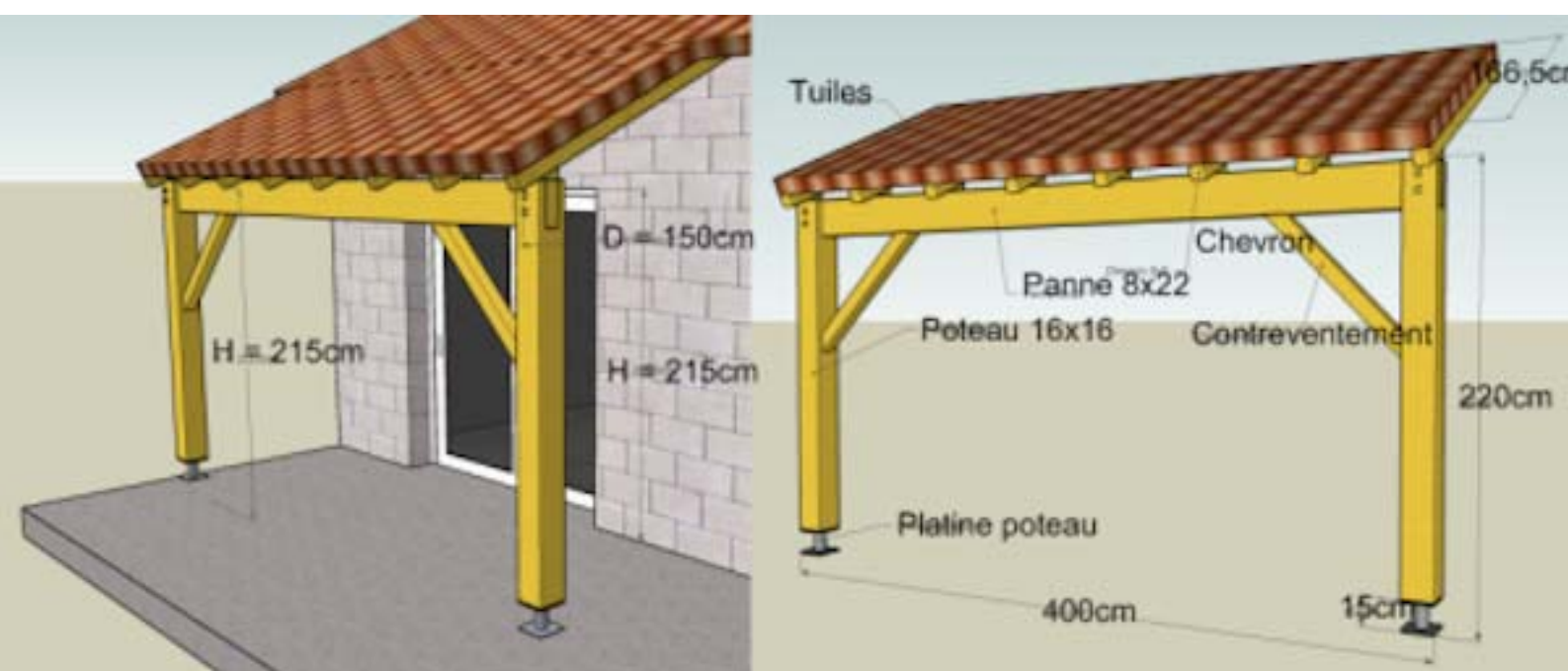


DESIGN, INNOVATION ET CRÉATIVITÉ	LES OBJETS TECHNIQUES, LES SERVICES ET LES CHANGEMENTS INDUITS DANS LA SOCIÉTÉ	LA MODÉLISATION ET LA SIMULATION DES OBJETS ET SYSTÈMES TECHNIQUES	ENSEIGNEMENT DE L'INFORMATIQUE ET DE LA PROGRAMMATION
5 ème	Dessiner un auvent en 3 D		Séquence 5-2 Séance 2
Je vais apprendre ce qu'est : Logiciel de dessin 3 D	Je sera capable de : Outils numériques de présentation.		
	Socle Commun : Traduire, à l'aide d'outils de représentation numérique, des choix de solutions sous forme de croquis, de dessins ou de schémas.		

Situation déclenchante

Un concours est lancé pour réaliser un nouveau auvent pour le collège. Hestia veut participer à ce concours.



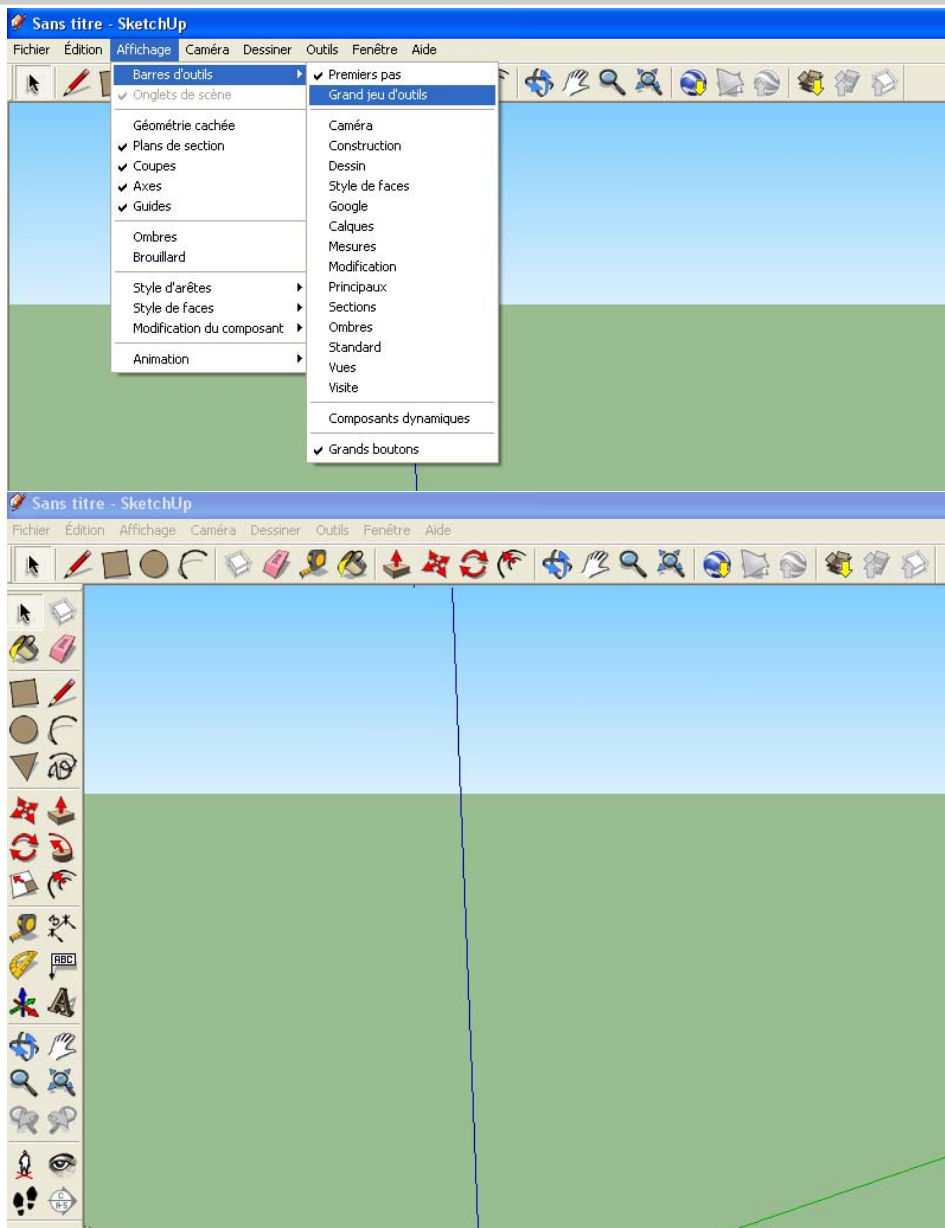
Formulation du problème



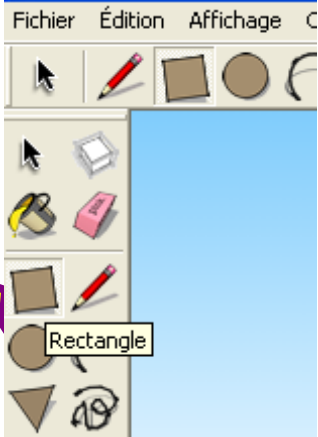
Réaliser avec le logiciel Google Sketchup un auvent original qui pourrait être placé devant l'entrée de notre collègue, puis placer votre image ici.

Lancer Google Sketchup

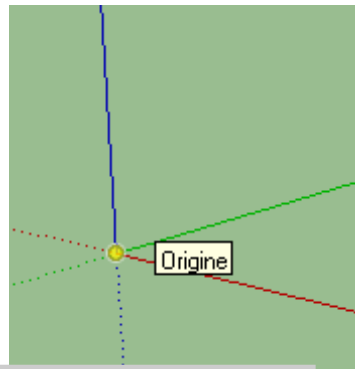
Afficher la barre verticale de grand jeu d'outils: Affichage — Barre d'outils— Grand jeu d'outils



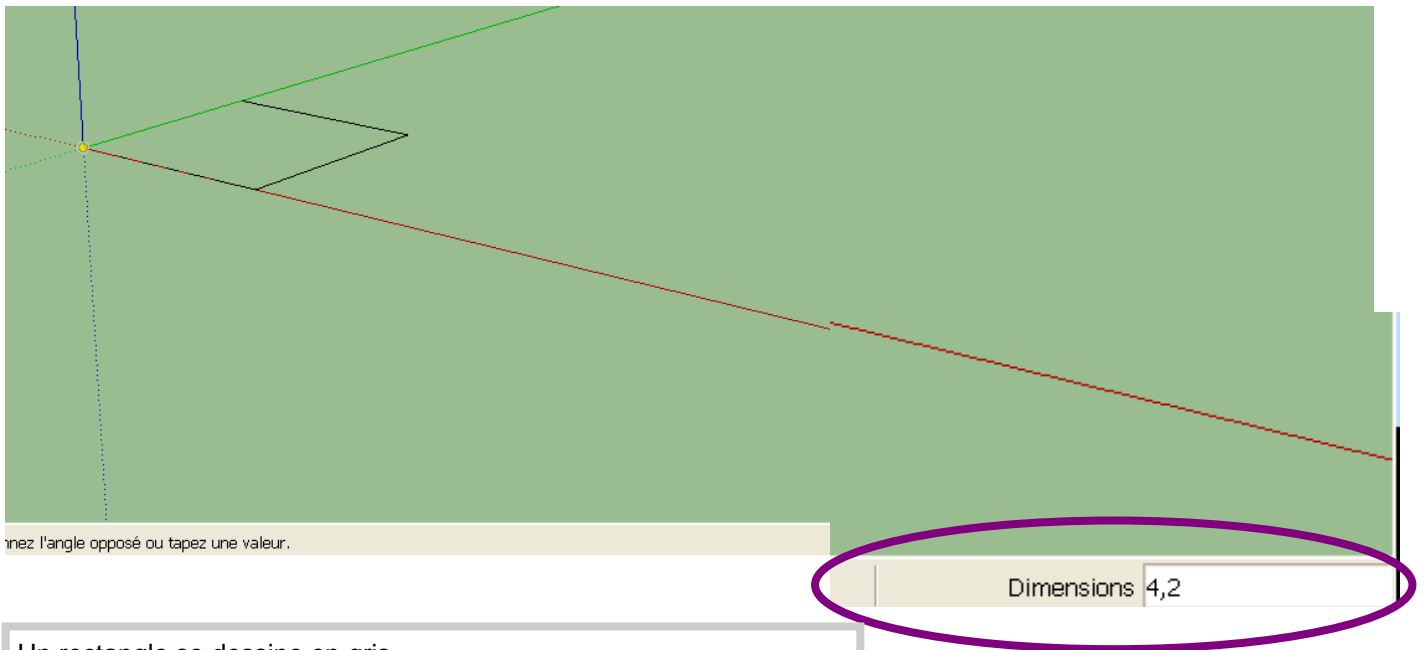
Sélectionner l'outil Rectangle



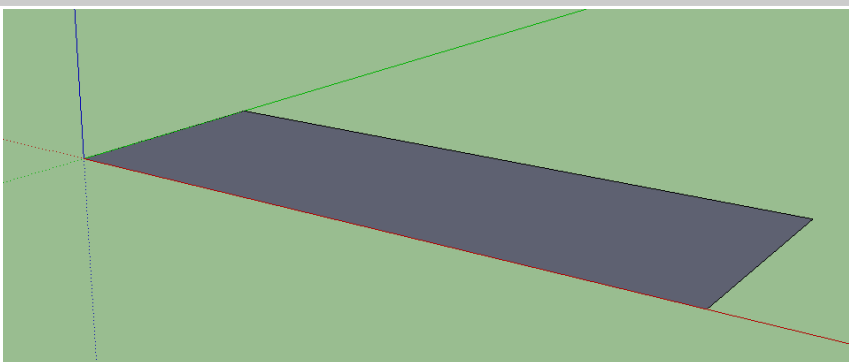
Placer le curseur de la souris sur l'origine



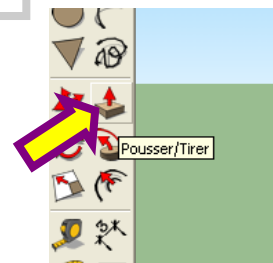
Déplacer le curseur de la souris vers le haut et taper au clavier 4,2



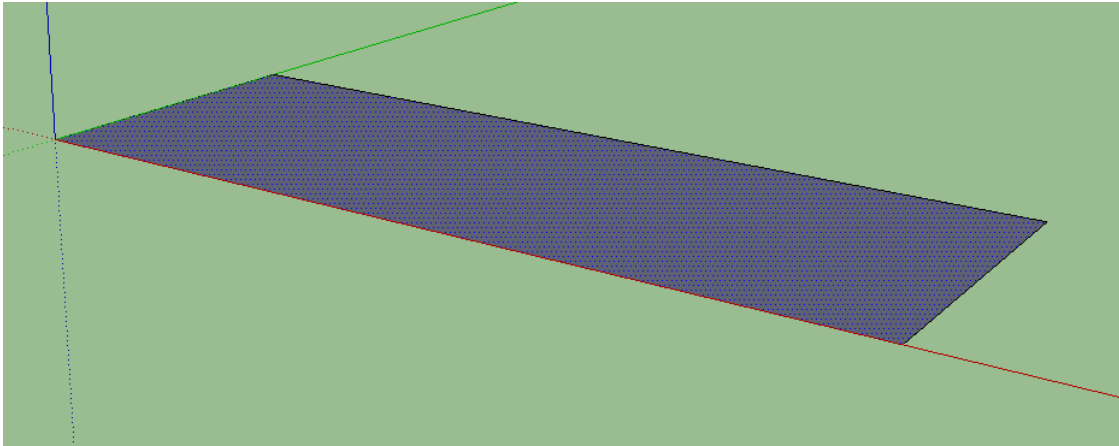
Un rectangle se dessine en gris



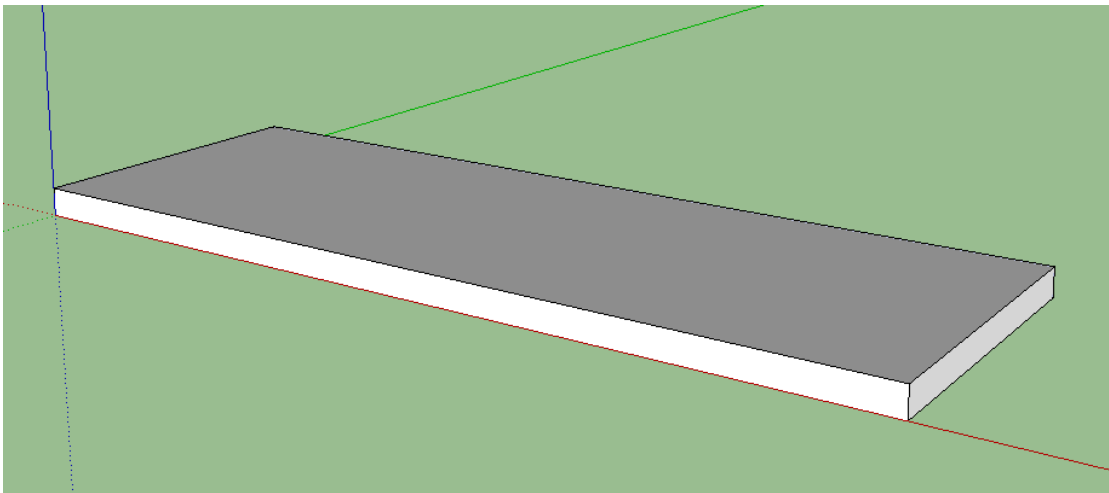
Sélectionner l'outil Pousser/Tirer



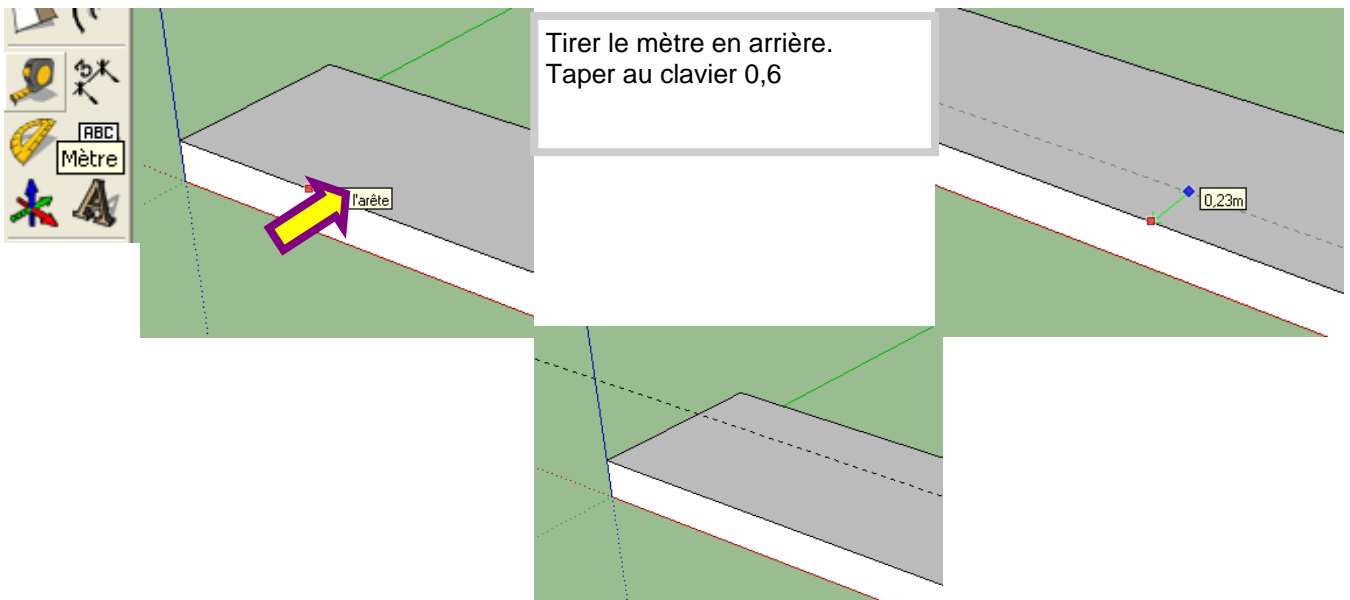
Placer le curseur au dessus du rectangle, des points apparaissent.



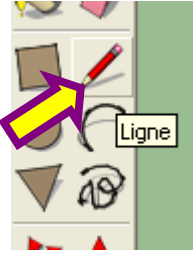
Appuyer sur le bouton gauche de la souris et tirer vers la haut, le rectangle devient un parallépipède rectangle. Taper au clavier 0,2.



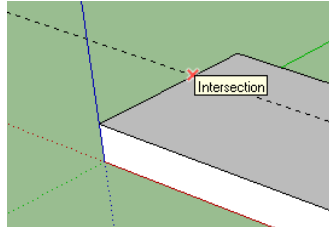
Prendre l'outil Mètre et le placer sur l'arête avant du parallépipède rectangle



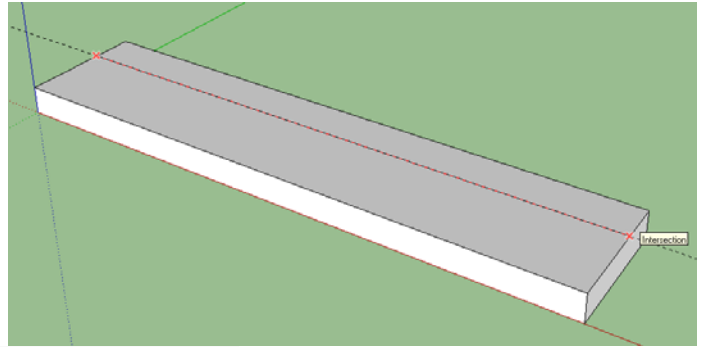
Sélectionner l'outil Ligne (Le crayon)



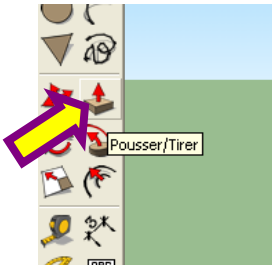
Placer le curseur à l'intersection de la face à gauche du parallélépipède et de la droite.



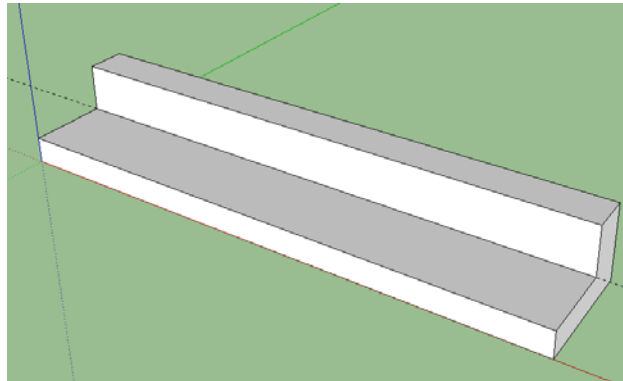
Cliquer sur l'autre intersection en bas



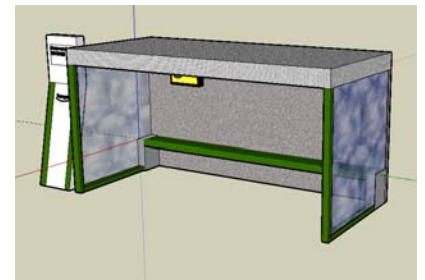
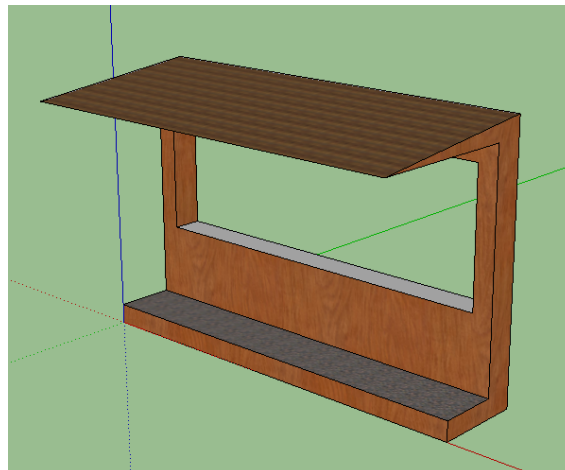
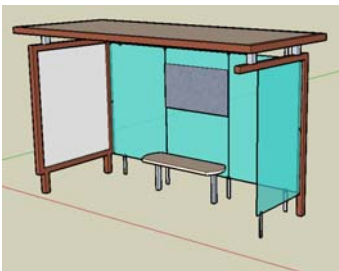
Sélectionner l'outil Pousser/Tirer



Tirer vers le haut



Continuer votre auvent suivant vos envies.



http://tourreau-techno.fr/espace_eleve/5eme/tp_auvent/html/poteau_16x16/poteau_16x16.html