

## AMÉNAGEMENT D'UN CONTAINER.

Comment le modéliser sous forme de maquette numérique ?



Observation, Découverte, Investigation, Résolution

Activité \_\_\_\_\_ - 4<sup>eme</sup>

En utilisant le logiciel Sweethome 3 D, vous devez modéliser l'aménagement d'un container aux dimensions suivantes:

- Longueur extérieure : 10,30 mètres
- Largeur extérieure : 3,30 mètres
- Épaisseur murs extérieurs : 0,15 mètre
- Épaisseur cloisons : 0,075 mètre.

### CAHIER DES CHARGES à respecter.

#### Fonctions de service du container

- Le container doit permettre à l'usager de préparer et de prendre ses repas.
- Le container doit permettre à l'usager de se laver et de se doucher.
- Le container doit permettre à l'usager d'assurer son hygiène élémentaire.
- Le container doit permettre à l'usager d'étudier.
- Le container doit permettre à l'usager de dormir.

#### Contraintes à respecter

- L'espace sera distribué en 3 zones maximum : cuisine, salle de bain et chambre (pas de couloir).
- La surface habitable de la zone hygiène ne peut être supérieure à 6 m<sup>2</sup> et intégrera les toilettes.
- Chaque zone doit être accessible et bénéficier d'un seul éclairage naturel suffisant.
- La fenêtre de la salle de bain aura une largeur de 75 cm.

RESSOURCES DISPONIBLES : fiche guide et tutoriel "Sweethome 3D"

Nom - Prénom - Classe :