

NOM :

Prénom :

Classe :

Mathématiques

Mesures et conversions

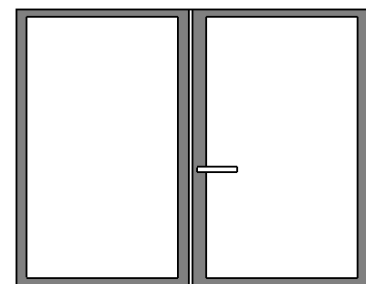
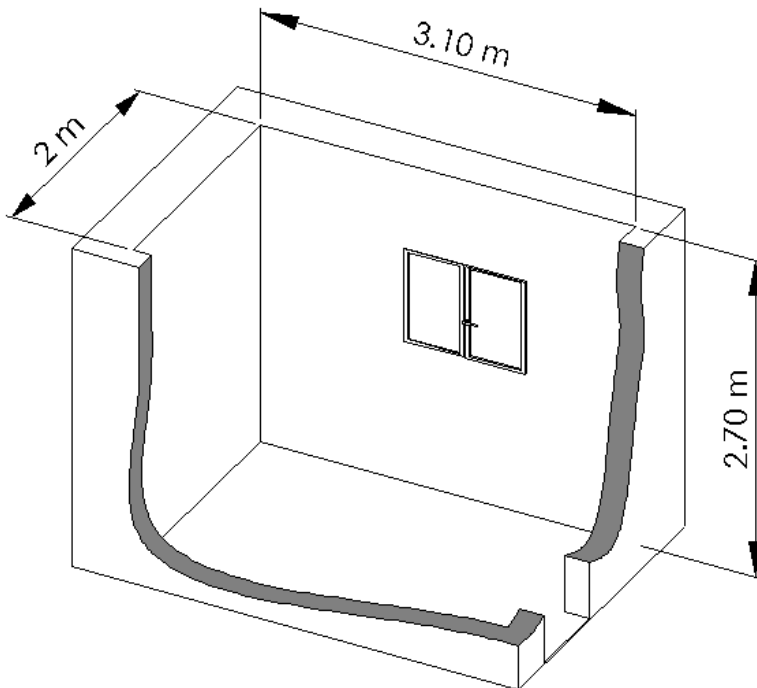
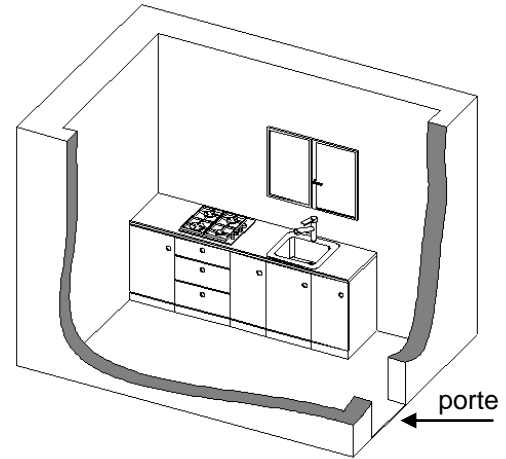


Présentation

On souhaite implanter une cuisine dans une pièce d'un appartement (voir schéma ci dessous).
On propose l'étude ci dessous, avant achat, afin de déterminer si l'implantation prévue respecte les contraintes dimensionnelles.

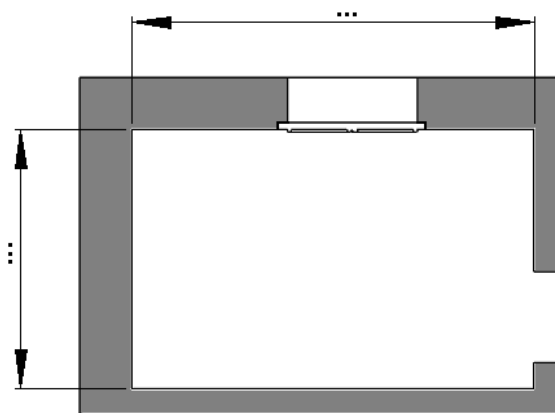
Les dimensions de la pièce sont les suivantes :

- *Largeur de la pièce : 3.10 mètres*
- *Profondeur de la pièce : 2 mètres*
- *Hauteur de la pièce : 2.70 mètres*

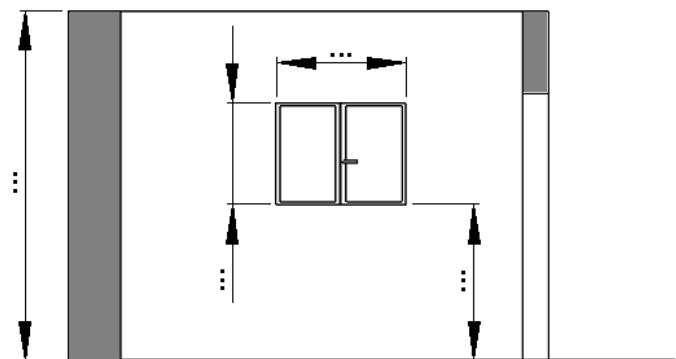


Une fenêtre de 1 mètre de large et de 78 cm de haut se situe à 1.20 mètres du sol.

Question 1 : INSCRIRE sur les schémas en plan ci dessous les côtes en mètre.



Plan de dessus



Plan de face

NOM :

Prénom :

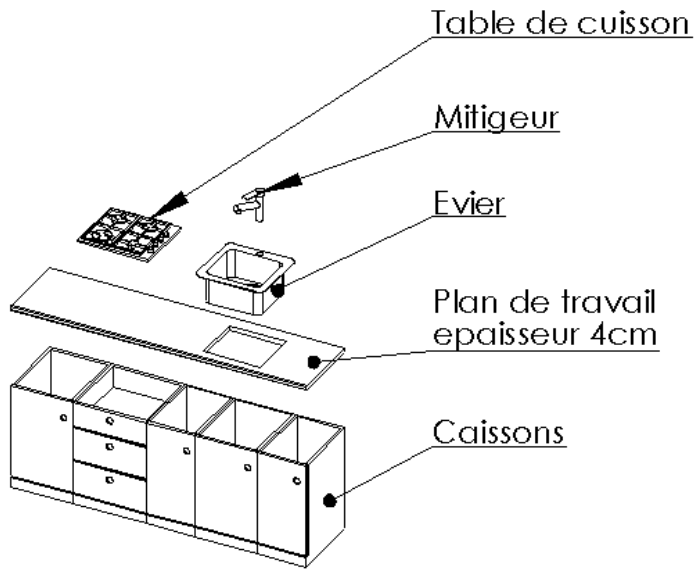
Classe :

Mathématiques

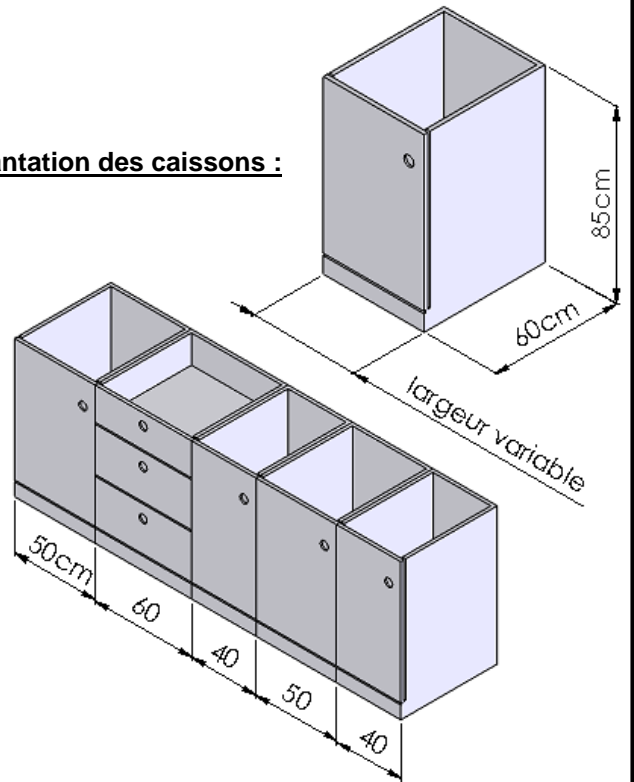
Mesures et conversions



Implantation des meubles de cuisine :



Implantation des caissons :



Question 2 : CALCULER en mètre la cote « X » représentée sur le plan ci contre.

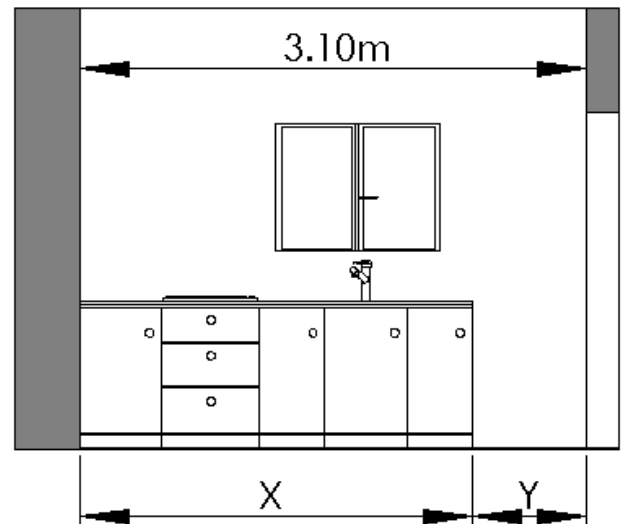
.....

X = mètres

Question 3 : CALCULER en mètre la cote « Y » représentée sur le plan ci contre.

.....

Y = mètres



Plan de face

NOM :

Prénom :

Classe :

Mathématiques

Mesures et conversions



On souhaite acheter le réfrigérateur ci dessous.

Question 4 : Sera t il possible d'installer ce réfrigérateur dans l'espace libre « Y » ? **JUSTIFIER** votre réponse.

- OUI
- NON

.....

.....

.....

.....

INDESIT

Réfrigérateur combiné 234 litres
INDESIT CAA 55S

★★★★☆ Lire les 4 avis

SOLDES

257€59 ~~419€99~~ -40% soit -162€40

Dont 14€ eco-part

Dimensions :

Hauteur du produit : 174 cm
 Largeur du produit : 55 cm
 Profondeur du produit : 58 cm

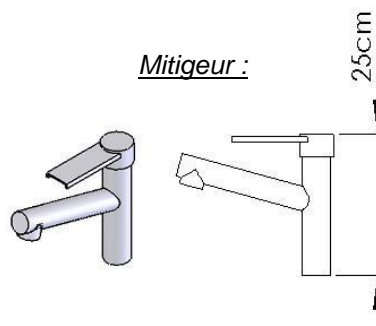


Choix du mitigeur :

On souhaite installer le mitigeur ci contre :

Rappel :

Hauteur des caissons : 85 cm
 Hauteur du plan de travail : 4cm
 Epaisseur de l'évier : négligeable
 Hauteur de la fenêtre 1.2 mètre
 La fenêtre s'ouvre vers l'intérieur.



Question 5 : Sera t il possible d'ouvrir la fenêtre sans que le mitigeur gêne ? **JUSTIFIER** votre réponse par un calcul.

- OUI
- NON

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

