



Analyse et conception de l'objet technique

3ème

Conception d'une maison individuelle

Fiche élève
E2-1/2

2-Le besoin

1-Citer et commenter les catégories de besoin existant.

-

.....
.....
.....

-

.....
.....
.....

-

.....
.....
.....

2-Caractériser le besoin de M Garraud en terme de pièces (Cuisine, séjour, chambres, ...)

.....
.....
.....
.....
.....

Type de besoin (primaire, secondaire, ...) : Besoin

3-Quelle devra être la surface habitable de la maison ?

.....

4-Quel type de maison lui convient-il et pourquoi ? (T1,T2, ...)

.....
.....



Analyse et conception de l'objet technique

3ème

Conception d'une maison individuelle

Fiche élève
E2-2/2

2-Le besoin

5 - Rappeler la formule pour calculer la superficie d'une pièce rectangulaire :

.....

6 - Quelle est la formule pour calculer la superficie d'une pièce circulaire ?

.....

----- *Les calculs seront donnés au centième de mètre.* -----

7-Donner la largeur de la chambre 2 :

.....
.....

8-Donner la longueur de la chambre 1 :

.....
.....

9-Quelle est la surface totale de la maison, mur inclus ?

.....
.....

10-Quelle est la largeur de la cuisine ?

.....
.....

11 - Quel modèle de la gamme MAISONGRANJA faudrait-il choisir pour disposer d'une terrasse couverte ?

.....
.....