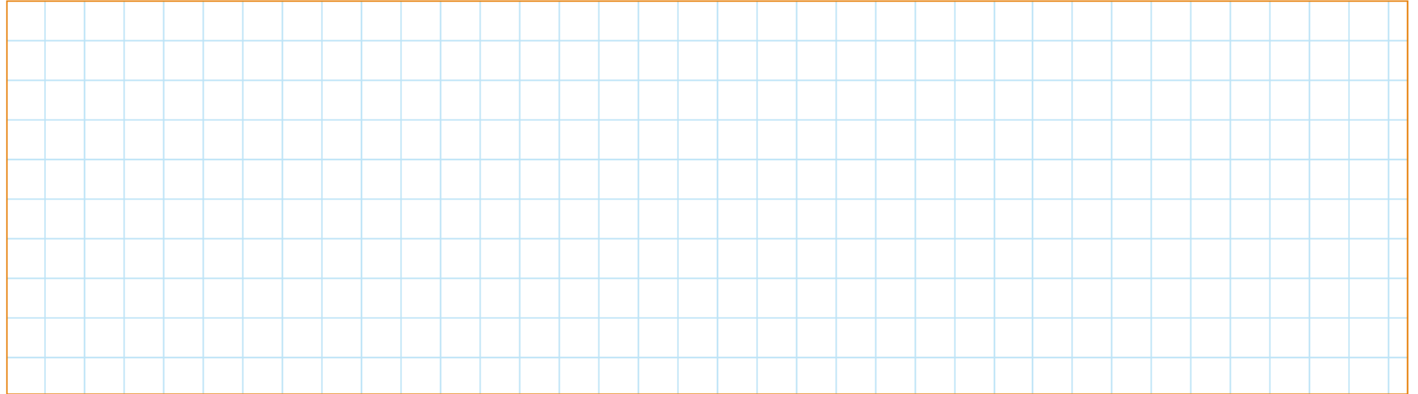
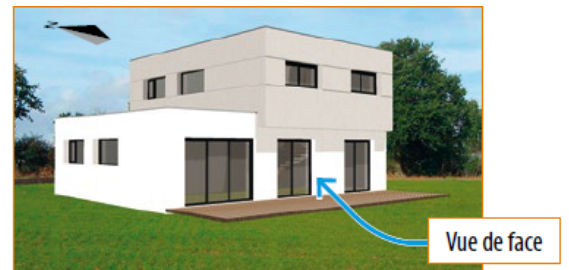
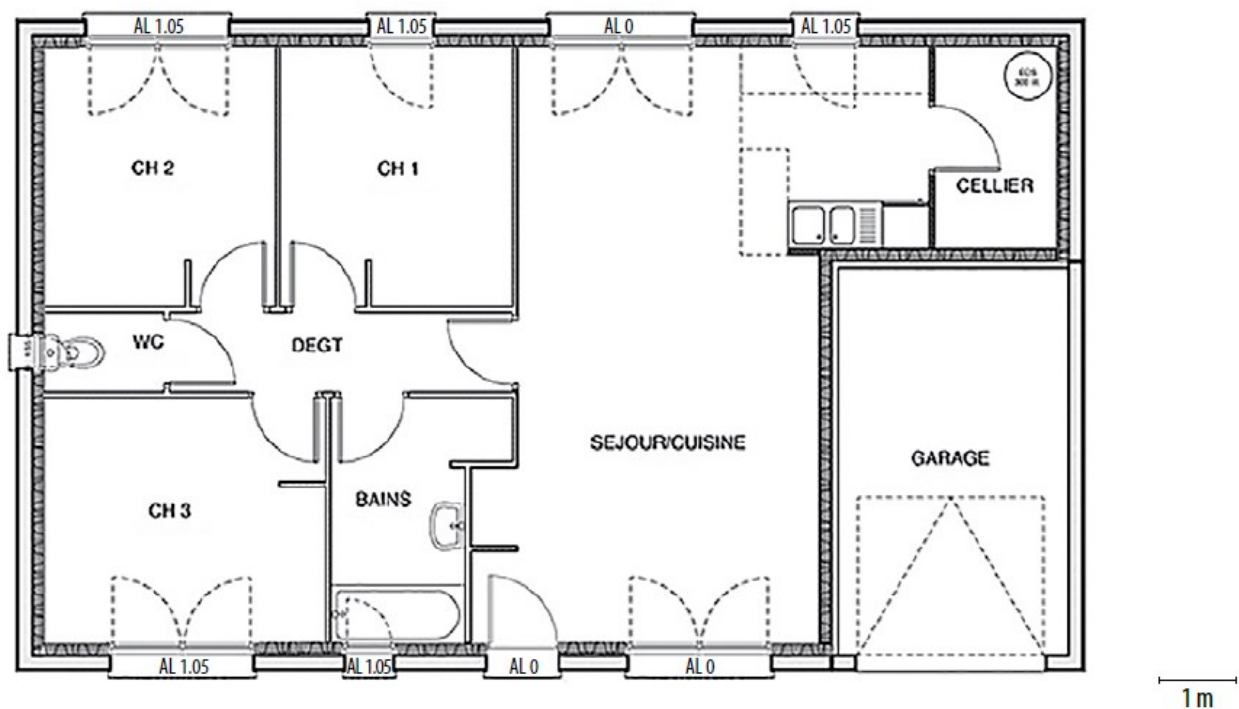


Activité 1. Les vues en plan

- À l'aide de la représentation ci-contre, dessiner, sans tenir compte d'une échelle, les vues de face et de gauche de cette maison. Pour chaque vue, préciser l'orientation.



Activité 2. Les coupes



- Sur la figure ci-dessus, surligner les cloisons de distribution, entourer en **rouge** les portes fenêtres, en **bleu** la porte d'entrée, en **vert** les fenêtres double vantaux et en **noir** les fenêtres simple vantaill.
- Quel est le mur qui n'est pas isolé ?
.....
- Combien y-a-t-il de portes intérieures ?
.....

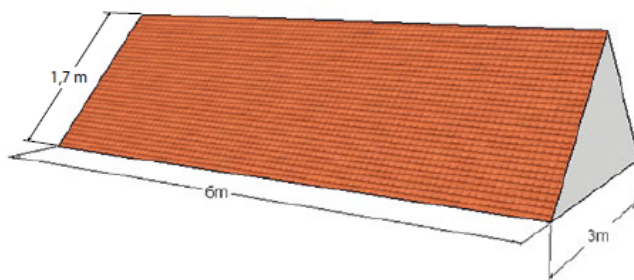
Activité 3. Les échelles

1. D'après la figure de la page précédente, déterminer la valeur de l'échelle utilisée.

2. Calculer la surface de la chambre 3 en m^2 .

Activité 4. La toiture

Le propriétaire d'une maison veut connaître le nombre de tuiles qu'il doit acheter pour couvrir sa maison.



Tuile Planum

Son design et ses dimensions facilitent la pose tout en permettant une diminution de son coût d'installation. La tuile PLANUM est une solution qui combine technique, esthétique et fonctionnalité pour créer des toitures avec des lignes élégantes, versatiles et économiques.



DONNÉES TECHNIQUES

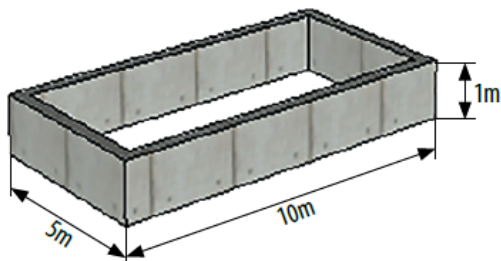
Dimensions	a : 440 mm b : 290 mm c : 32 mm
Unités par m^2	11
Poids par unité	3,5 Kg
Pureau longitudinal	369 (+/- 7 mm)
Pureau transversal	237 (+2; -1 mm)

1. Calculer le nombre de tuiles nécessaire à cette couverture.

2. Calculer le poids de cette couverture.

Activité 5. Les fondations

Le même propriétaire voudrait connaître le nombre de parpaings nécessaire à la réalisation des fondations de son garage.



Parpaing creux béton B40 20 x 20 x 50cm

Spécialement adapté à la réalisation de murs de façades, murs de sous sols enterrés, murs de refends, murs clôtures, garage.
Montage traditionnel au mortier ciment.
Dimensions : 20 x 20 x 50 cm.
Quantité par palette : 60

• Calculer le nombre de parpaings nécessaire.