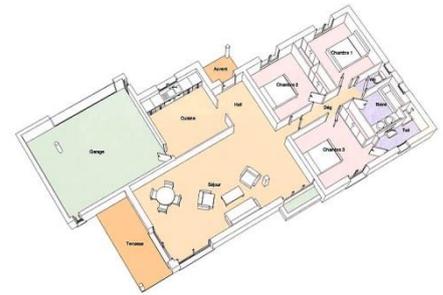
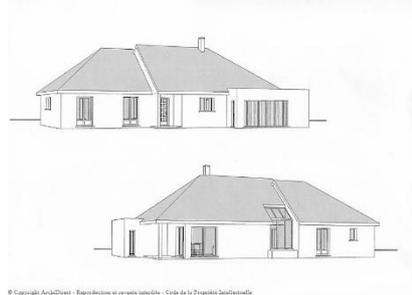


Activité 5 : les plans d'architecte



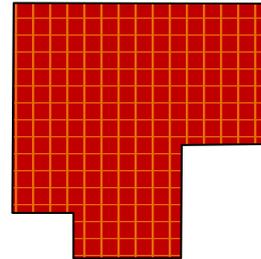
Question 1 : A partir du plan de niveau de « la maison de Bérange » donné page 4/4 du document, **déterminer** son échelle de représentation.

Question 2 : Sur le dessin ci-dessous, **mettre** en place la cotation intérieure du séjour, du hall et de la cuisine sur le dessin.



### Activité 5 : les plans d'architecte

Question 3 : Afin de prévoir la quantité de carrelage et de colle nécessaire au revêtement de sol de ces trois pièces, vous devez déterminer la surface totale de cet espace, calculer le nombre de cartons de carrelage (1 carton couvre 1,2m<sup>2</sup>), déterminer le nombre de sacs de 25 kg de colle (4,5 kg de colle par m<sup>2</sup>). **Compléter** le tableau ci-dessous.



Pièce	Surface	Cartons de carrelage	Nombre de sacs
Séjour			
Hall			
Cuisine			
Total			

Question 4 : Voici les matériaux retenus, **estimer** le prix nécessaire pour le revêtement des 3 salles.

 <p>Carrelage mur / sol effet béton gris clair Shade l.61,5 x L.61,5 cm medio ★★★★★ 16 avis <b>15.90 € / m<sup>2</sup></b> Soit 18.92 € / Carton</p>	 <p>AXTON COLLE CARRELAGE FLEX TOUS FORMATS FACILE &amp; UNIVERSEL 25kg +3,5m<sup>2</sup> Colle en poudre sol/mur intérieur/extérieur tous formats gris AXTON 25KG ★★★★★ 34 avis <b>25.90 €</b></p>
<div style="border: 1px solid black; height: 100px;"></div>	

**Activité 5 : les plans d'architecte**

*Pour les plus rapides : réaliser rapidement la maison sur Sweet Home 3D, vous devriez retrouver les mêmes valeurs de surface calculées par le logiciel.*

La maison de

*Béranère*

