



Activité 1 ETUDE DU PLANS

Q1 : A quel type de plan correspondent les plans du RDC et de l'étage ?

/ 1

Plan de situation	Plan de Masse	Plan de niveau
-------------------	---------------	----------------

Q2 : Sur le plan du RDC colorier les murs extérieurs en bleu et les murs intérieurs en vert.

/ 2

Q3 : Compléter les roses des vents des plans du RDC et de l'étage.

/ 2

Q4 : Dire comment sont exposées les pièces suivantes par rapport au soleil

/ 4

	Faiblement	Fortement
Chambre 1		
Chambre 2		
Chambre 3		
Chambre 4		

Q5 : Calculer l'échelle du plan du rez-de-chaussée à partir de la seule cote indiquée sur le dessin.

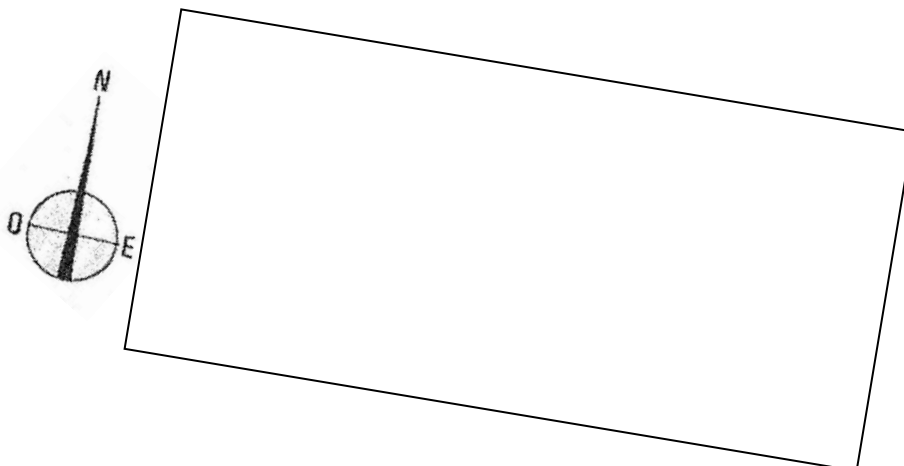
/ 2

Calcul :

Echelle :

Q6 : Sur le dessin de parcelle ci-dessous représenter le contour extérieur de la maison en respectant l'orientation et les proportions.

/ 2





Activité 2

REPERAGE DES PIECES ET OUVERTURES

Q1 : Compléter le tableau des pièces dont les baies sont repérées sur les façades.

/ 7

	Pièces de la maison
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	

Activité 3

CHOIX DES RADIATEURS

Le propriétaire souhaite installer des radiateurs électriques dans les pièces de la maison. Afin de choisir des radiateurs adaptés aux différentes pièces de la maison, consulter le document constructeur fourni sur le site.

Q1 : Dessiner sur les plans du RDC et de l'étage les radiateurs dans les pièces ou ils seront installés

/ 3

- ✓ Représenter chaque radiateur par un petit rectangle tracé à la règle
- ✓ Positionner chaque radiateur à un emplacement judicieux
- ✓ Ne pas placer de radiateurs dans les pièces qui n'ont pas besoin d'être chauffées.

Q2 : Compléter le tableau des radiateurs à installer dans les pièces suivantes du pavillon.

	Surface en m ²	Puissance	Référence
Chambre 1			
Chambre 2			
Chambre 3			
Chambre 4			
Salon			
Douche RDC			
Cuisine			

/ 7