



Activité 1

ETUDE DU PLAN DU REZ-DE-CHAUSSE

Q1 : Sur le plan page 3/3 colorier les murs extérieurs en bleu, les murs intérieurs en vert et la rose des vents.

Q2 : Identifier les différentes pièces et les inscrire sur le plan page 3/3

- Le **séjour** est au centre de la maison
- Le **garage** est situé coté sud-ouest
- La **chambre 1** est au nord-ouest
- La **salle d'eau** est entre le garage et la chambre 1
- La **chambre 2** est au nord-est
- La **cuisine** est au sud de la chambre 2

✚ Le propriétaire veut installer le système de chauffage électrique dans la **chambre 1**.

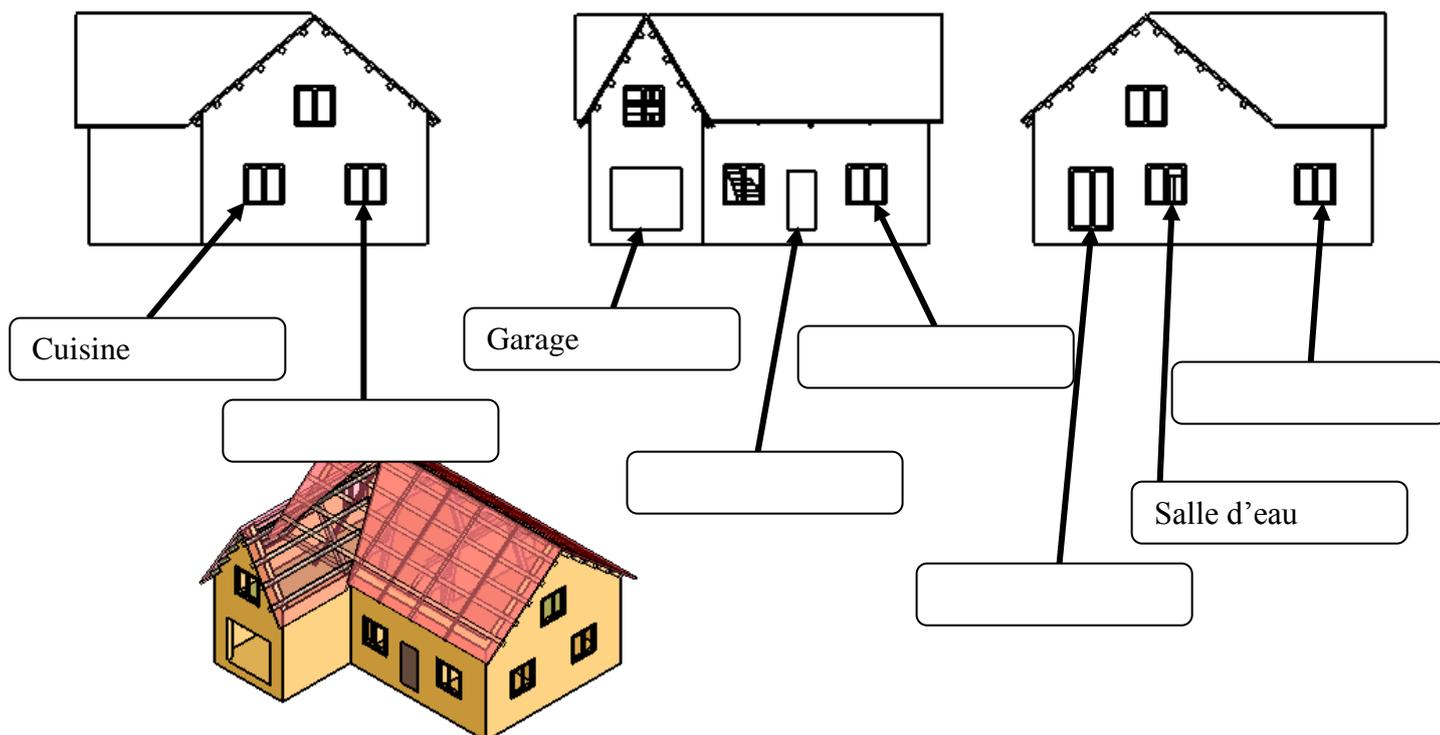
Q3 : Sur le plan de rez-de-chaussée page 3/3, coloriez en jaune la chambre 1.

Q4 : Dire comment est exposée la chambre 1 par rapport au soleil

Activité 2

REPERAGE DES OUVERTURES

Q1 : A l'aide du diaporama et du plan page 3/3, complétez les légendes.





Activité 3

CHOIX D'UN RADIATEUR

Q1 : Quelle est l'unité de mesure utilisée pour la cotation du plan de rez-de-chaussée page 3/3.

Unité :

Q2 : Calculer la surface S en cm^2 de la chambre 1

Surface S :

Q3 : Donner la puissance en watts que doit avoir le radiateur

Puissance P :

Q4 : Donner la référence du radiateur à installer dans la chambre 1

Référence :

Activité 4

IMPLANTATION DU RADIATEUR

Q1 : Dessiner la chambre 1 à l'échelle 1 : 50^{ème} (1cm du dessin = 50 cm réel)

Q2 : Dessiner le radiateur électrique sous la fenêtre au nord de la chambre

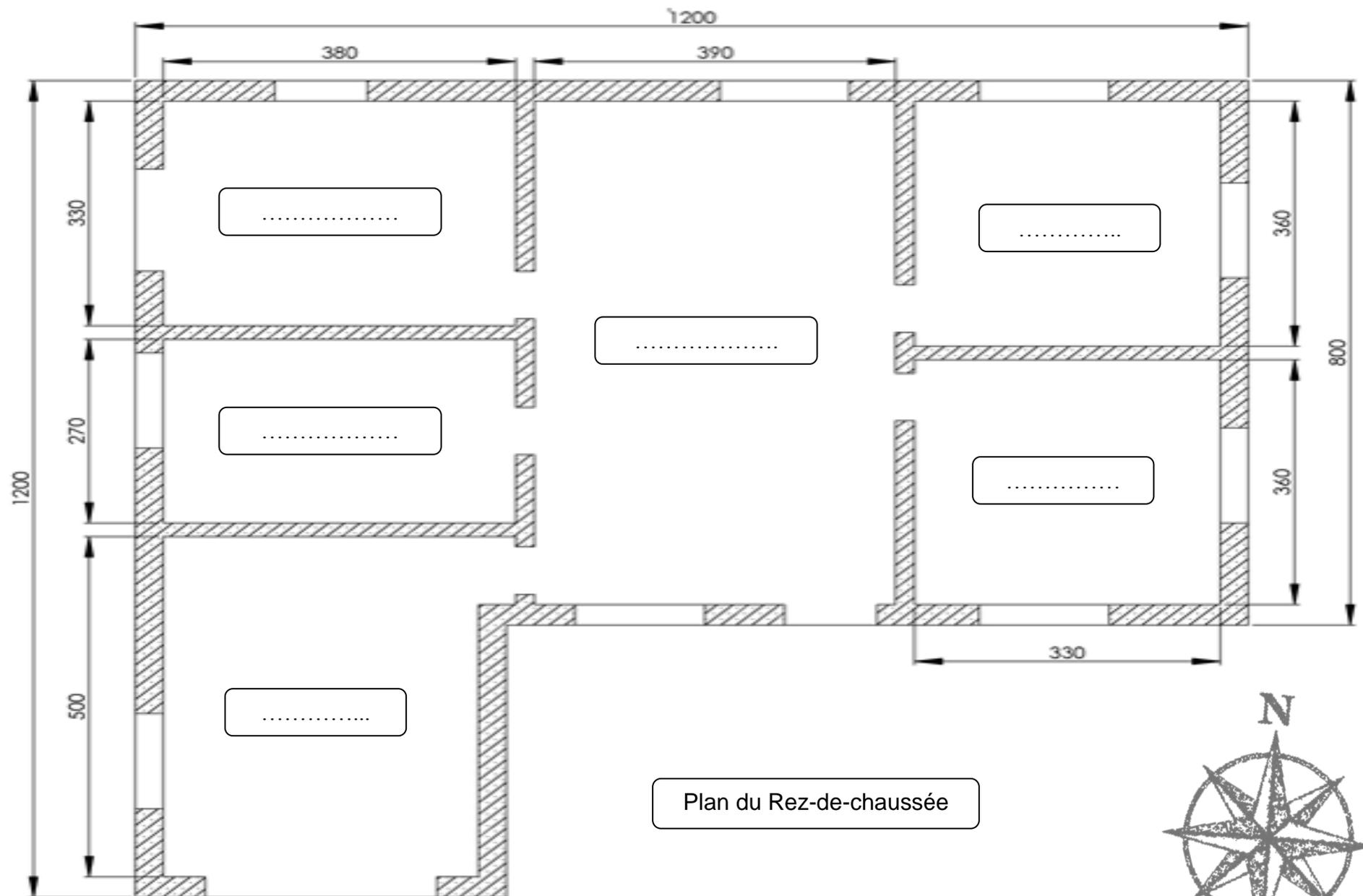
Chambre 1

Ech : 1 : 50



DOSSIER REPONSE

3 / 3



Plan du Rez-de-chaussée

