



## 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**.

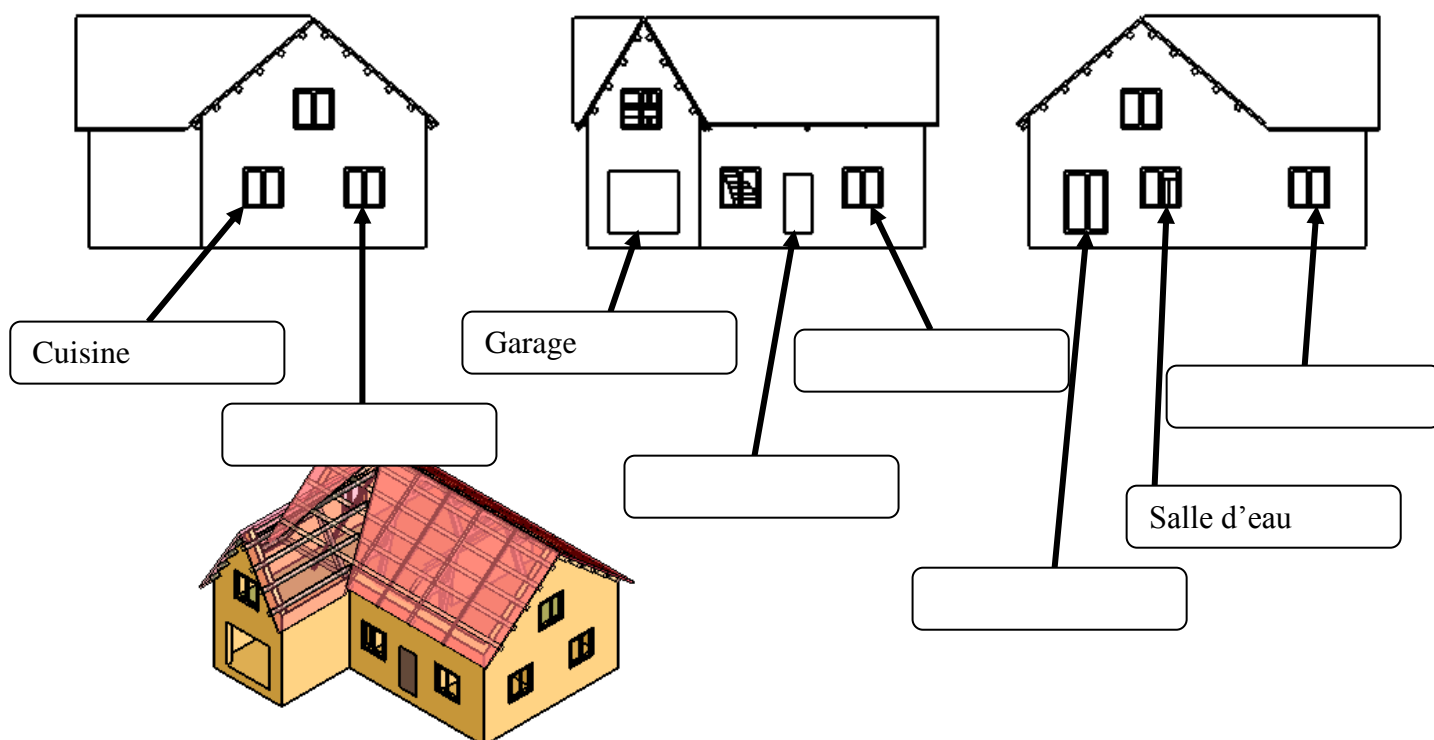
**Q3** : Sur le plan de rez-de-chaussée page 3/3, coloriez en jaune la chambre 1.

**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  $\text{cm}^2$  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<sup>ème</sup> (1cm du dessin = 50 cm réel)

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

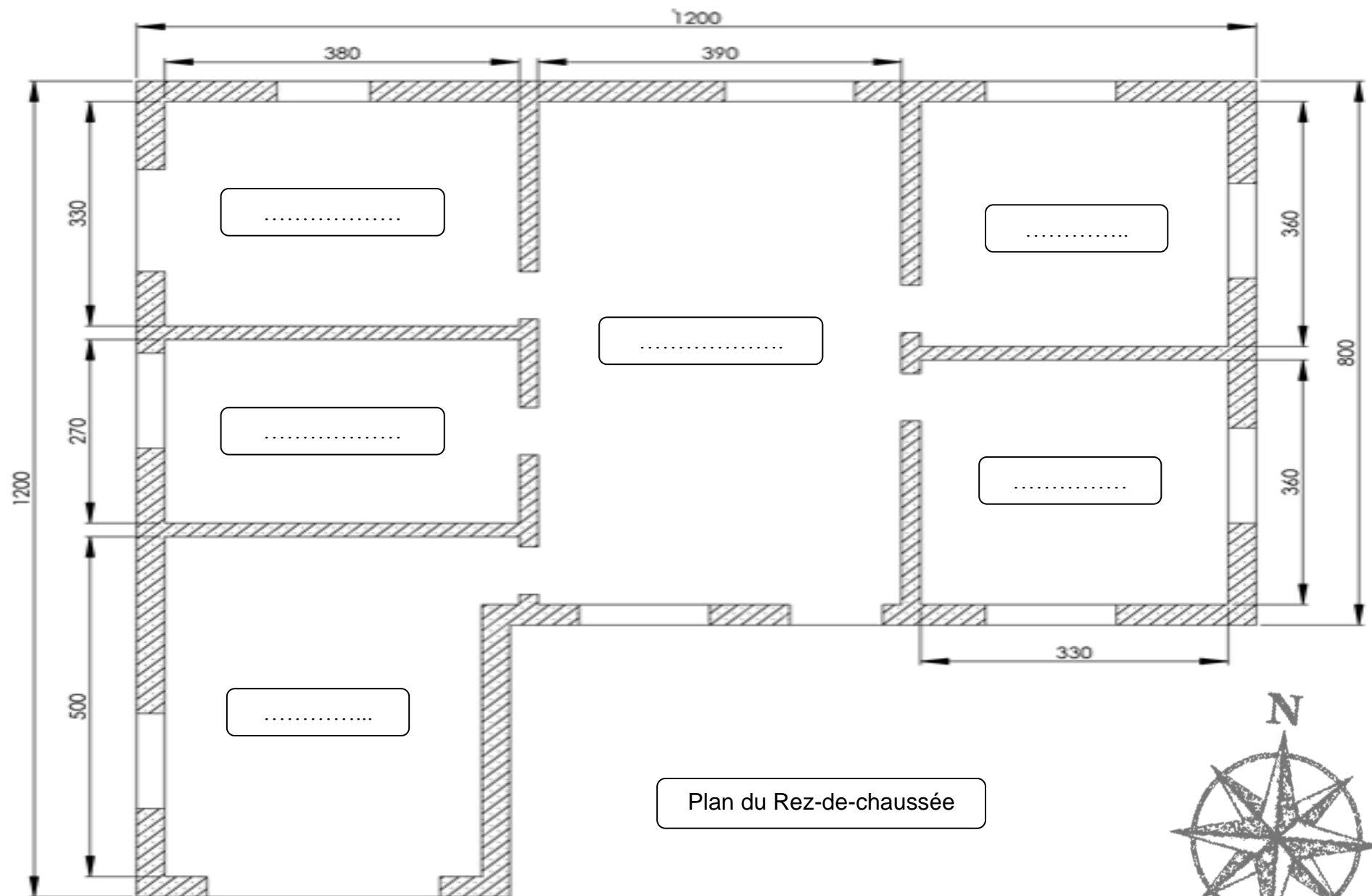
Chambre 1

Ech : 1 : 50



# DOSSIER REPONSE

3 / 3



Plan du Rez-de-chaussée

