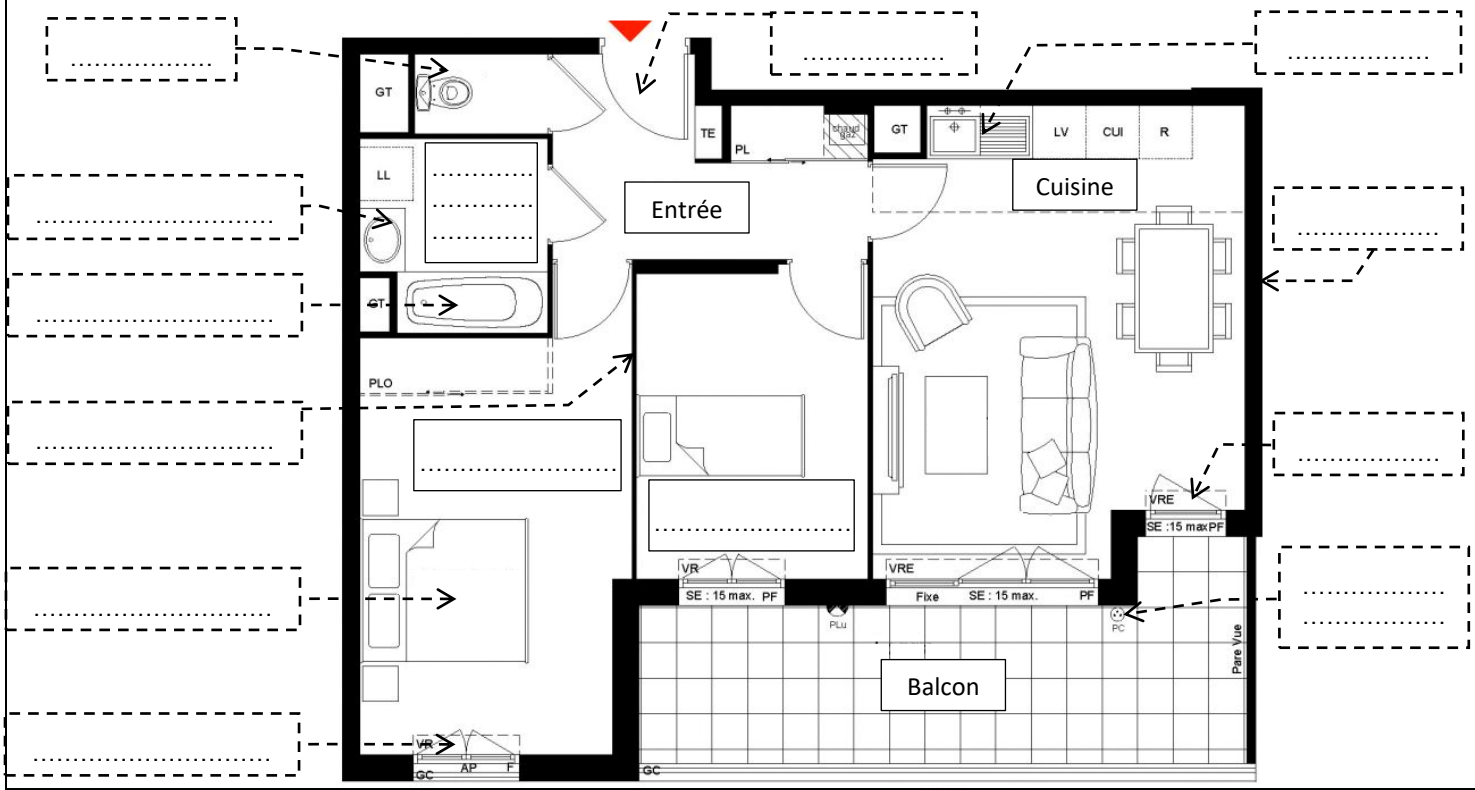
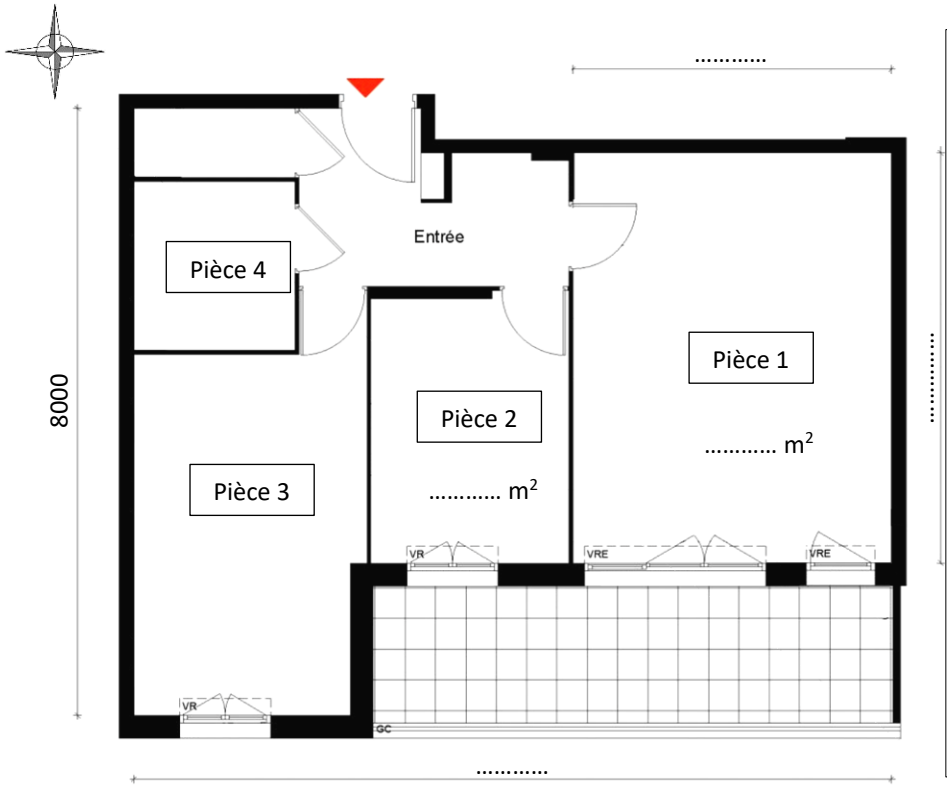
| Nom :<br>Prénom :<br>Classe : | **Comment représenter et visualiser un bâtiment en 3D ?**<br>**Symboles et cotations** |  | **Séquence 4**<br>**Fiche N°3** |
|---|---|---|---|

**Symboles :** Voici le plan intérieur d'un appartement. Des symboles permettent de représenter la réalité de manière simplifiée.

**Consignes :**
1- Donne le nom des symboles pointés par une flèche.
2 - Complète le nom des pièces




**Cotations :** Elles indiquent les dimensions réelles sur le plan. L'unité le plus souvent utilisée est le mm.




**Consignes**

Complète les phrases suivantes :

1 - La longueur réelle de l'appartement est de …… mm ou ……. m

2 - Sur le plan, cette longueur est de ……. mm

3 - l'échelle du plan est donc : $\frac{1}{\ldots\ldots\ldots}$

4 - La pièce1 mesure en réelle …… m x …… m

5 - La pièce1 a donc une surface de …… $m^2$

6 - La pièce 2 a une surface de …… $m^2$

7 - Sur la rose des vents, place les 4 points cardinaux pour que l'appartement profite du maximum d'ensoleillement.