

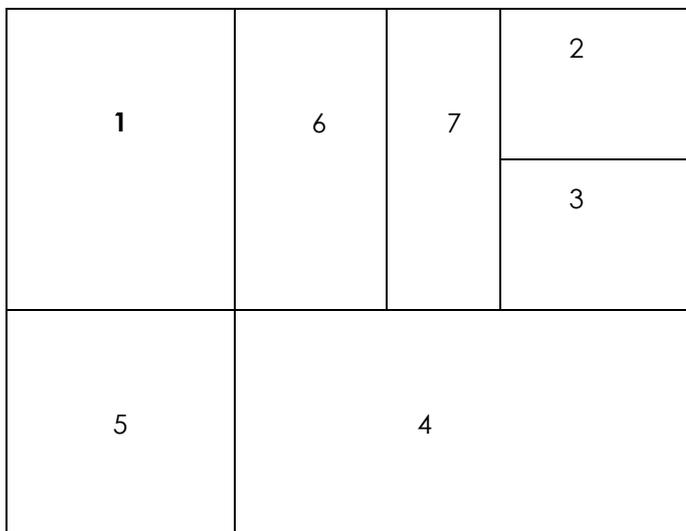
Prénom : .....

Date : .....

	<h2 style="margin: 0;">LES LONGUEURS <sup>(10)</sup></h2> <h3 style="margin: 0;">Problèmes</h3>
---	---

- Voici le plan d'une maison :

**Echelle : 1 cm sur le plan = 2 m dans la réalité**



- 1 : Salon**
- 2 : Chambre 1
- 3 : Chambre 2
- 4 : Salle à manger
- 5 : Cuisine
- 6 : Salle de bain
- 7 : couloir

1./ Inscris sur le plan les dimensions de chaque segment en centimètres

2./ Calcule le périmètre réel de chacune des pièces (Rappel : 1 cm = 2 m)

**1 : Salon :  $(3 + 4) \times 2 = 7 \times 2 = 14$  cm sur le plan, soit 28 m dans la réalité (2 x 14)**

2 : Chambre 1 : .....

3 : Chambre 2 : .....

4 : Salle à manger : .....

5 : Cuisine : .....

6 : Salle de bain : .....

7 : couloir : .....

3./ Calcule le périmètre réel de la maison :

.....  
 .....

4./ Le propriétaire souhaite entourer sa maison avec des jardinières mesurant 50 cm de long. Il en mettra tout autour, sauf devant la porte d'entrée (1,50 m de large) et la baie vitrée de la salle à manger longue de 800 cm.

- Combien doit-il acheter de jardinières ?

.....  
 .....