



?

⇒ *Les plinthes*

Le mois dernier, Bob a acheté une **maison**.
Avant de pouvoir l'habiter, il a fait quelques
travaux : électricité, plomberie, carrelage,
peinture...



Il ne lui manque plus qu'une **étape**, et il a besoin de nous !

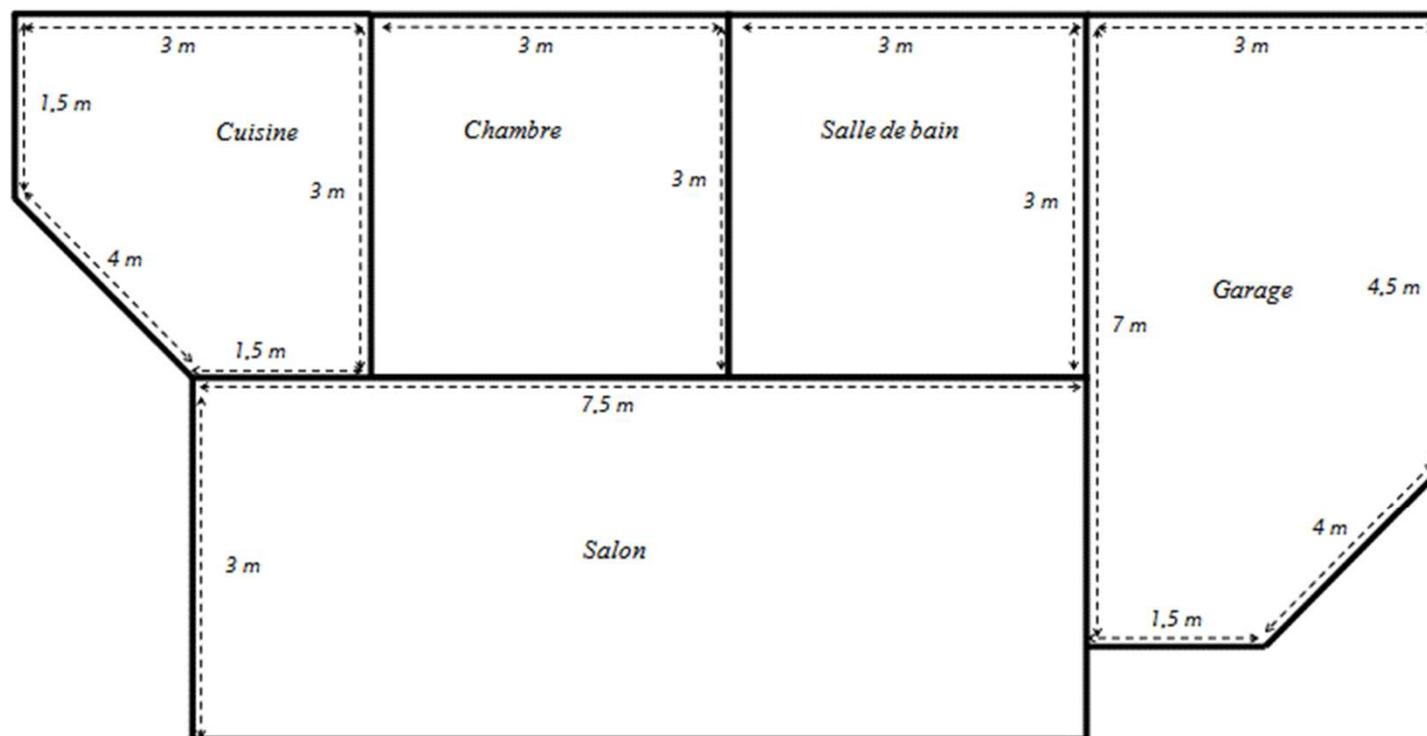
En effet, il veut installer des **plinthes** dans toutes les pièces de sa maison, mais il ne sait pas **quelle longueur** il doit acheter.



Nous allons donc l'aider en lui indiquant la longueur de plinthes qui sera nécessaire. Pour cela, nous avons besoin du plan de la maison !



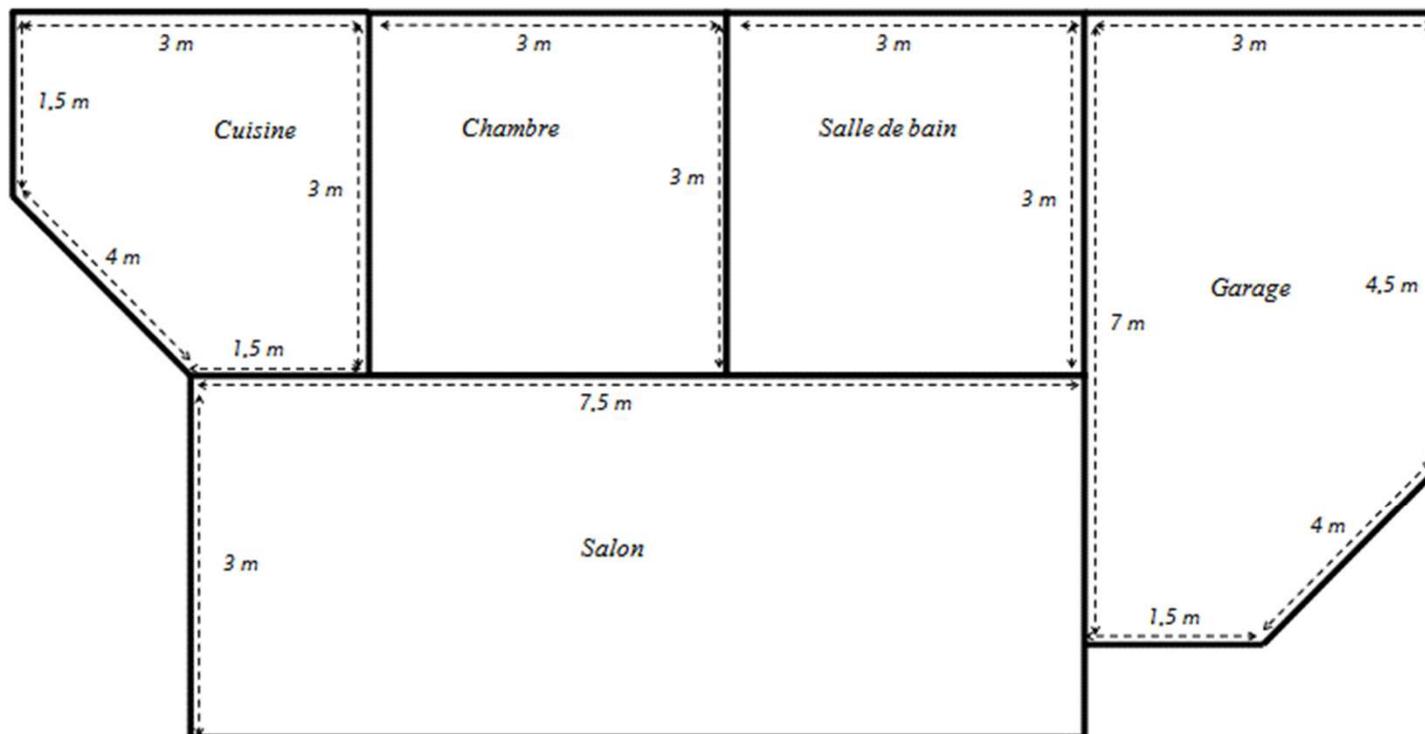
Le voici.



Plan de la maison de type 2
Le clos des Moineaux
8 rue Marcel Serdan
13 008 Marseille

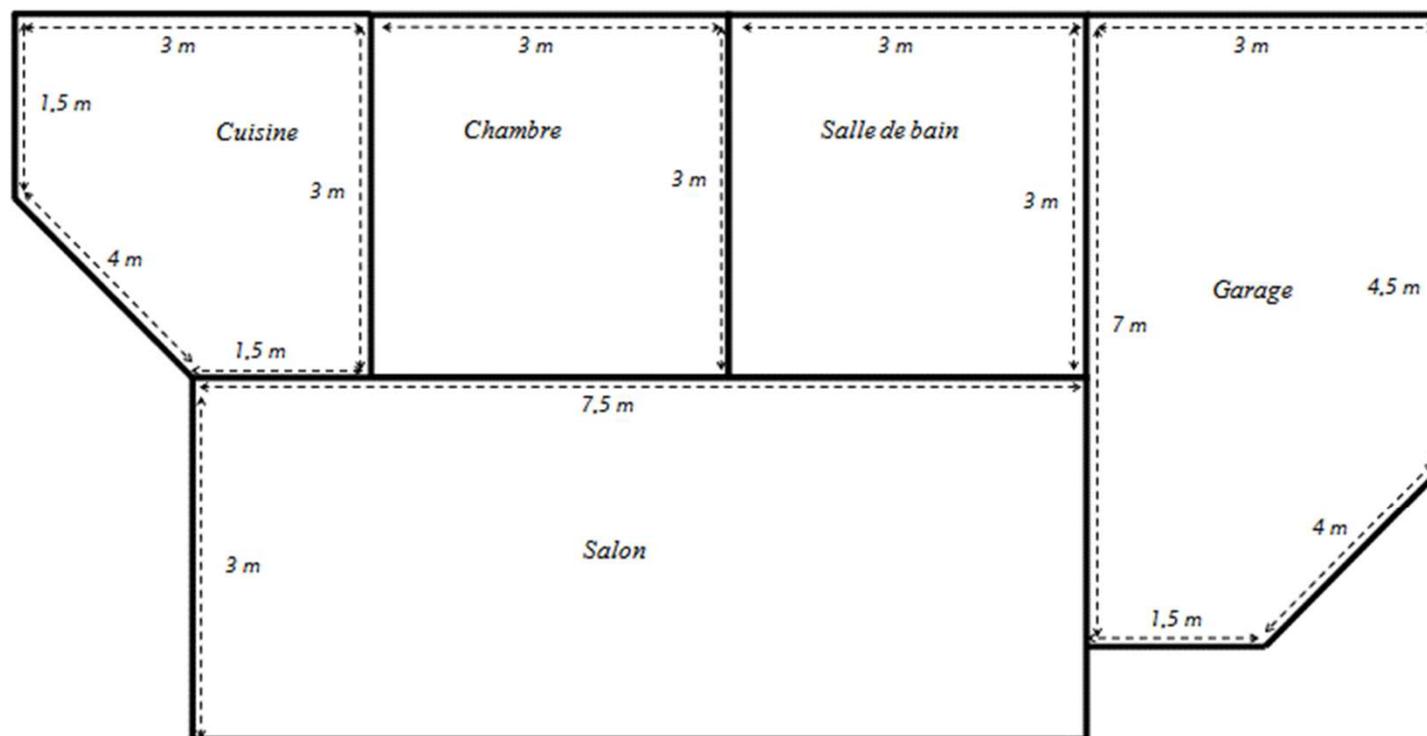
Commençons par calculer la longueur de plinthes pour le **salon**.

Comment allons-nous procéder ?



Plan de la maison de type 2
Le clos des Moineaux
8 rue Marcel Serdan
13 008 Marseille

Il faut ajouter la longueur des différents côtés.
 $3 + 7,5 + 3 + 7,5 = 21 \text{ m.}$



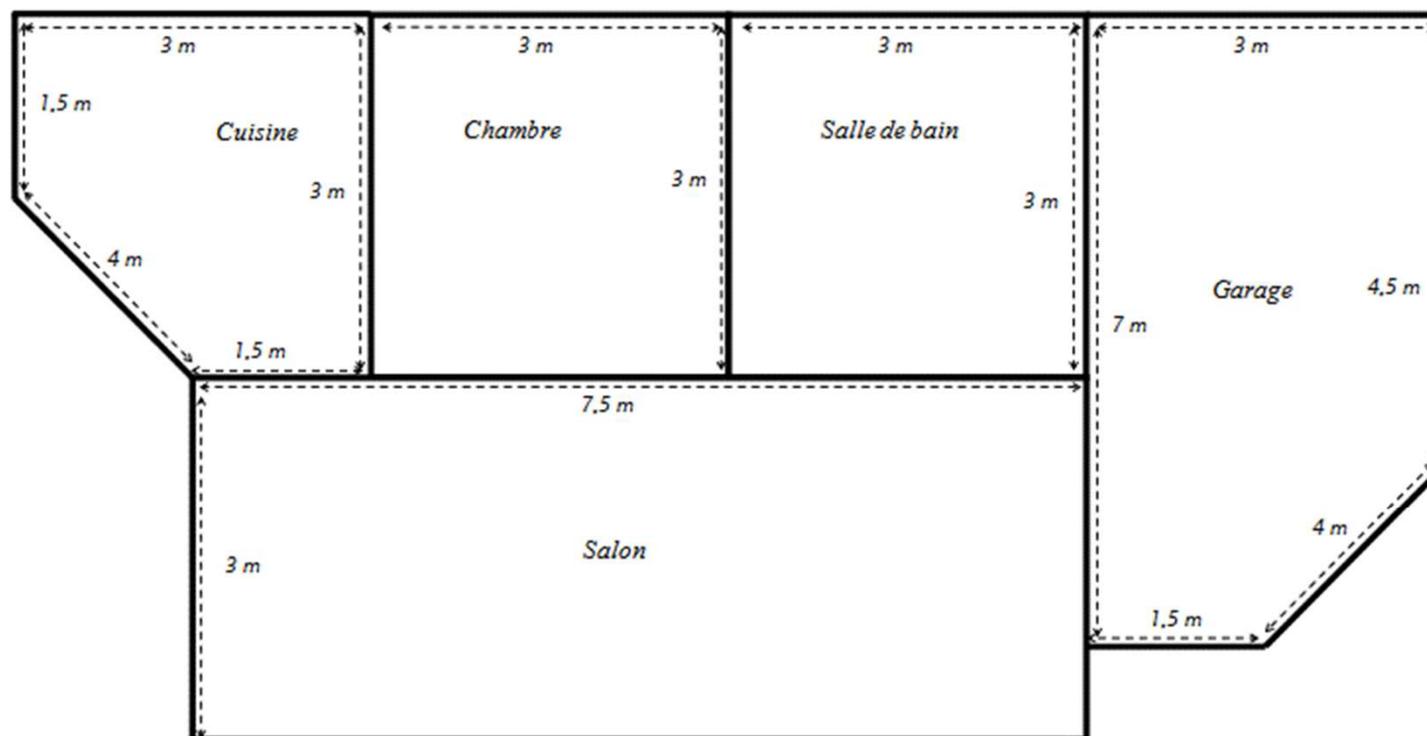
Plan de la maison de type 2
Le clos des Moineaux
8 rue Marcel Serdan
13 008 Marseille

Comment appelle-t-on ce qu'on vient de calculer

? **Le périmètre.**

Pour calculer le périmètre d'une figure, il faut

additionner la mesure des longueurs des côtés.



Plan de la maison de type 2

Le clos des Moineaux

8 rue Marcel Serdan

13 008 Marseille

Pour vérifier si tout est bien compris, vous allez calculer, sur votre **ardoise**, le périmètre de la **cuisine** et de la **chambre**.

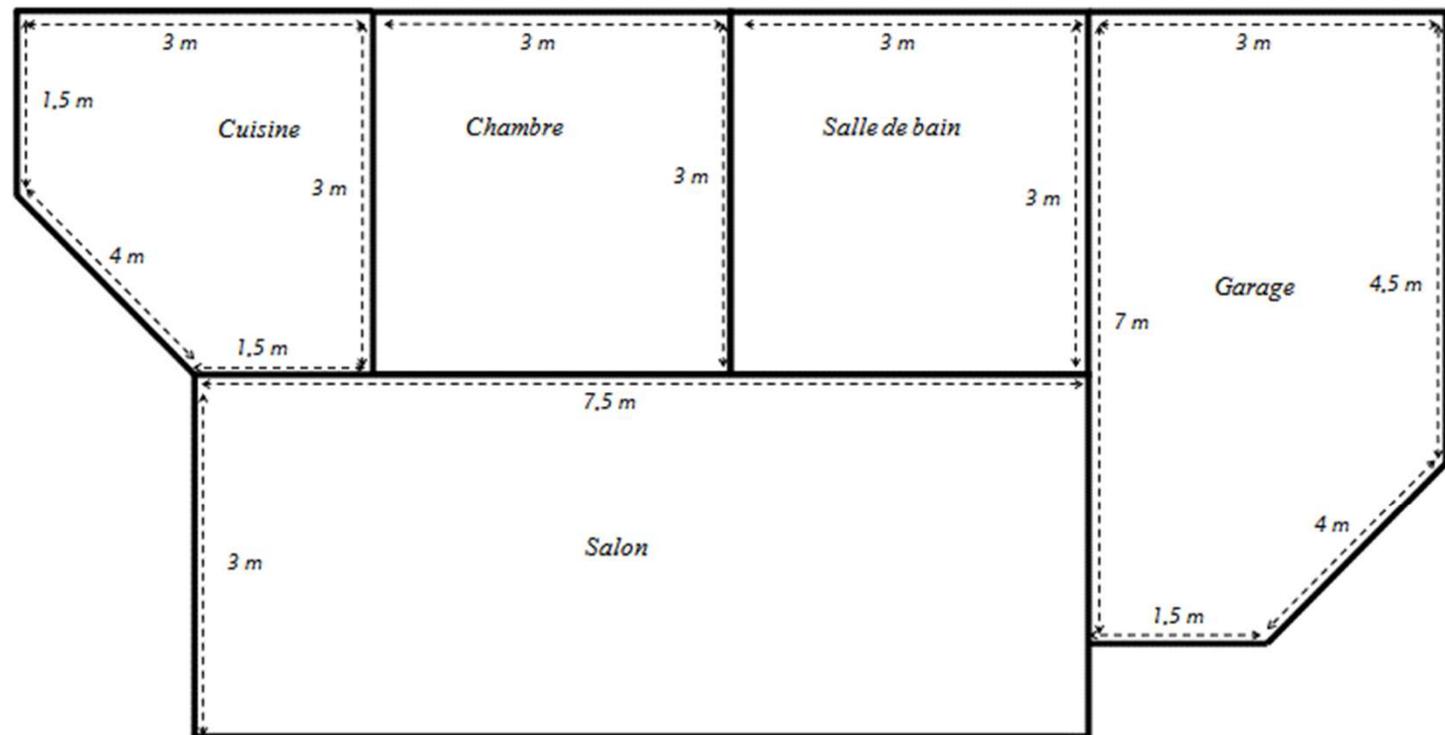
Au travail !



Plan de la maison de type 2
Le clos des Moineaux
8 rue Marcel Serdan
13 008 Marseille

Voyons ce que vous avez trouvé.

- Cuisine : $3 + 3 + 1,5 + 4 + 1,5 = 13 \text{ m.}$
- Chambre : $3 + 3 + 3 + 3 = 12 \text{ m.}$



Plan de la maison de type 2
Le clos des Moineaux
8 rue Marcel Serdan
13 008 Marseille

À présent, vous allez pouvoir **calculer** le périmètre des dernières pièces, et **remplir** le tableau suivant.

| Pièce | Opération | Résultat |
|----------------|-------------------------|----------|
| Salon | $3 + 7,5 + 3 + 7,5$ | 21 m |
| Cuisine | $3 + 3 + 1,5 + 4 + 1,5$ | 13 m |
| Chambre | $3 + 3 + 3 + 3$ | 12 m |
| Salle de bains | | |
| Garage | | |
| TOTAL | | |

Voyons ce que vous avez trouvé.

| Pièce | Opération | Résultat |
|----------------|--------------------------|----------|
| Salon | $3 + 7,5 + 3 + 7,5$ | 21 m |
| Cuisine | $3 + 3 + 1,5 + 4 + 1,5$ | 13 m |
| Chambre | $3 + 3 + 3 + 3$ | 12 m |
| Salle de bains | $3 + 3 + 3 + 3$ | 12 m |
| Garage | $7 + 3 + 4,5 + 4 + 1,5$ | 20 m |
| TOTAL | $21 + 13 + 12 + 12 + 20$ | 78 m |

Bob aura donc besoin de **78 m** de plinthes !

**Merci les
amis !**

