



Madame K t'invite chez elle pour fêter la fin de la construction de sa piscine ! Mais, tu vas devoir l'aider ...

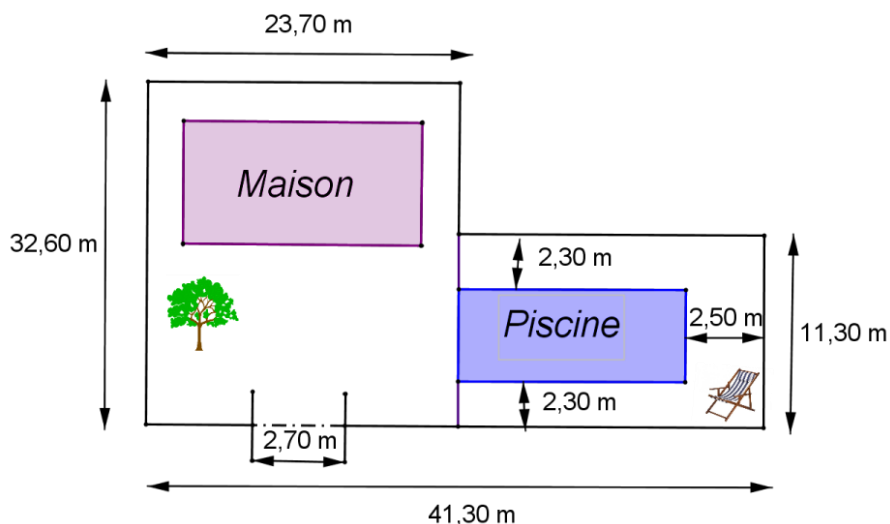
## La piscine

Voici le plan du terrain de madame K.

Aide-la à calculer le périmètre de sa piscine rectangulaire.

Pour cela :

1. Calcule la longueur de la piscine.
2. Calcule la largeur de la piscine.
3. Déduis-en le périmètre de la piscine.



## Préparation de la fête

Madame K souhaite proposer un grand gâteau au chocolat pour la fête.

Elle a invité ses 2 enfants, 3 cousins, 5 collègues de travail, ses 2 meilleures amies et bien sûr monsieur K et toi !

Elle a acheté 5 tablettes de 200 g de chocolat pâtissier, 3 plaquettes de 125 g de beurre, 3 boîtes de 6 œufs, 1 kg de farine et 500 g de sucre.

Mais c'est à toi de faire le gâteau ...



## Les desserts de Cyril

LIVRE DE RECETTES

PLUS DE 200 RECETTES DE DESSERTS INCROYABLES !



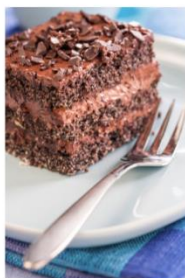
### Gâteau au chocolat

Temps de préparation : 10 min

Temps de cuisson : 30 min

Ingrédients  
(pour 6 personnes)

- 200 g de chocolat pâtissier
- 100 g de beurre
- 4 œufs
- 50 g de farine
- 100 g de sucre en poudre



### Mousse au chocolat

Temps de préparation : 15 min

Temps de cuisson : 0 min

Ingrédients  
(pour 6 personnes)

- 200 g de chocolat pâtissier
- 6 œufs
- 25 g de beurre.



1. Calcule la quantité de chaque ingrédient que tu devras utiliser pour réaliser son gâteau.
2. Calcule la quantité restante de chaque ingrédient, une fois que tu auras réalisé le gâteau.
3. Avec les quantités restantes, tu veux faire une surprise à madame K en préparant de la mousse au chocolat. Pour combien de personnes peux-tu en préparer ?



### Une pause bien méritée

### Sur l'énoncé

Le gâteau est au four, les mousses au chocolat sont dans le frigo. Tu as bien mérité une pause. Pour t'amuser, complète le dessin ci-dessous :

1. Construis le symétrique P1 du poisson par rapport à la droite (d1)
2. Construis le symétrique P2 du poisson P1 par rapport à la droite (d2).
3. Construis le symétrique P3 du poisson P2 par rapport à la droite (d1).
4. Que peux-tu dire du poisson P et du poisson P3 ?

