

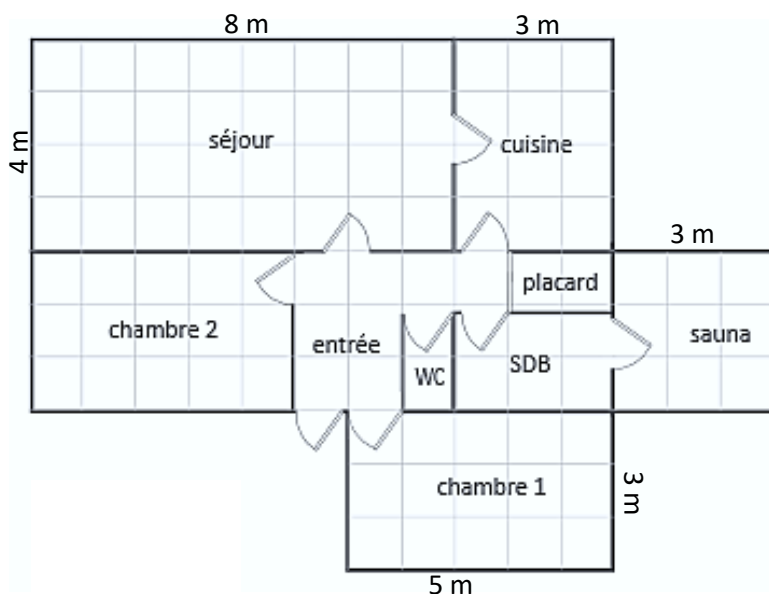


# Grandeurs et Mesures : Calculer une aire avec formule

## Exercices

Correction

1 Calcule l'aire des pièces de la maison demandées.



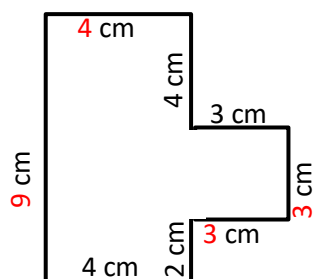
- Aire Séjour :  $4 \times 8 = 32 \text{ m}^2$

- Aire Chambre 1 :  $5 \times 3 = 15 \text{ m}^2$

- Aire Cuisine :  $3 \times 4 = 12 \text{ m}^2$

- Aire Sauna :  $3 \times 3 = 9 \text{ m}^2$

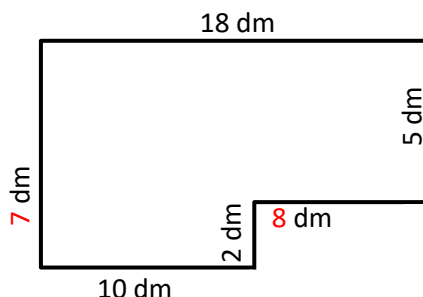
2 Ajoute les mesures manquantes puis calcule l'aire de ces figures.



Aire =  $(4 \times 9) + (3 \times 3)$

$A = 36 + 9$

$A = 45 \text{ cm}^2$

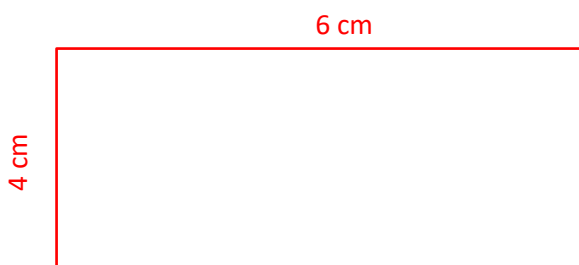
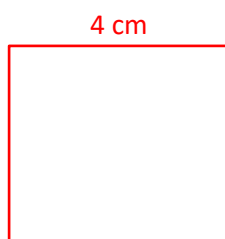


Aire =  $(18 \times 7) - (2 \times 8)$

$A = 126 - 16$

$A = 110 \text{ dm}^2$

3 Trace un carré de  $16 \text{ cm}^2$ . Puis, trace un rectangle de  $24 \text{ cm}^2$ .



4 Résous le problème suivant.

Paul doit repeindre son salon qui mesure 14 m de long sur 7 m de large. La porte occupe une surface de  $3 \text{ m}^2$  et il y a 1 fenêtre carrée qui mesure 2m de côté. Quelle est la surface à repeindre?

Aire du salon :  $14 \times 7 = 98 \text{ m}^2$     Aire de la fenêtre :  $2 \times 2 = 4 \text{ m}^2$     donc Aire surface =  $98 - 4 - 3 = 91 \text{ m}^2$

La surface à repeindre mesure  $91 \text{ m}^2$ .

Ce document PDF gratuit à imprimer est issu de la page :

- [Exercices 5eme Primaire Mathématiques : Grandeurs / Mesures - PDF à imprimer](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cet exercice avec un énoncé vierge

- [Calculer une aire avec formule - Exercices de grandeurs et mesures : 5eme Primaire](#)

Découvrez d'autres exercices en : 5eme Primaire Mathématiques : Grandeurs / Mesures

- [Calculer une aire - unités de mesure - Exercices de grandeurs et mesures : 5eme Primaire](#)
- [Calculer une aire \(sans mesure\) - Exercices de grandeurs et mesures : 5eme Primaire](#)
- [Calculer un périmètre \(avec formules\) - Exercices de grandeurs et mesures : 5eme Primaire](#)
- [Calculer un périmètre \(sans mesure\) - Exercices de grandeurs et mesures : 5eme Primaire](#)
- [Comparer et tracer des angles - Exercices de grandeurs et mesures : 5eme Primaire](#)

Les exercices des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Exercices 5eme Primaire Mathématiques : Grandeurs / Mesures Angles - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 5eme Primaire Mathématiques : Grandeurs / Mesures Contenance, capacité litre - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 5eme Primaire Mathématiques : Grandeurs / Mesures Lire l'heure, horloge - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 5eme Primaire Mathématiques : Grandeurs / Mesures Longueur cm, m, km - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 5eme Primaire Mathématiques : Grandeurs / Mesures Masse g, kg - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : 5eme Primaire Mathématiques : Grandeurs / Mesures

- [Leçons 5eme Primaire Mathématiques : Grandeurs / Mesures](#)
- [Evaluations 5eme Primaire Mathématiques : Grandeurs / Mesures](#)
- [Evaluations / compétences 5eme Primaire Mathématiques : Grandeurs / Mesures](#)
- [Evaluations / QCM QUIZ 5eme Primaire Mathématiques : Grandeurs / Mesures](#)
- [Vidéos pédagogiques 5eme Primaire Mathématiques : Grandeurs / Mesures](#)