

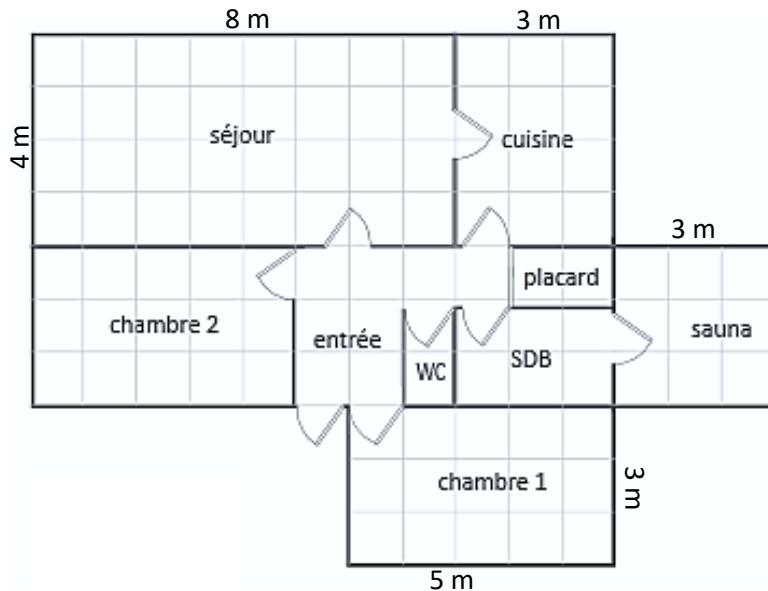


Grandeurs et Mesures : Calculer une aire avec formule

Exercices

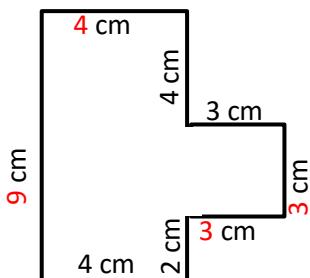
Correction

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

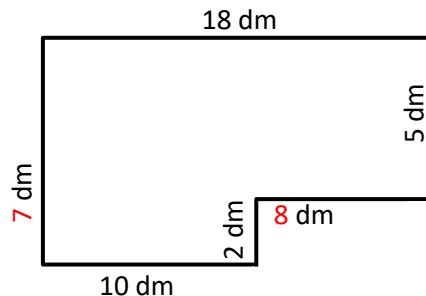


- Aire Séjour : $4 \times 8 = 32 \text{ m}^2$
- Aire Chambre 1 : $5 \times 3 = 15 \text{ m}^2$
- Aire Cuisine : $3 \times 4 = 12 \text{ m}^2$
- Aire Sauna : $3 \times 3 = 9 \text{ m}^2$

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

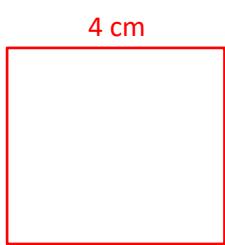


$$\begin{aligned} \text{Aire} &= (4 \times 9) + (3 \times 3) \\ A &= 36 + 9 \\ A &= 45 \text{ cm}^2 \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} \text{Aire} &= (18 \times 7) - (2 \times 8) \\ A &= 126 - 16 \\ A &= 110 \text{ dm}^2 \end{aligned}$$

3 Trace un carré de 16 cm^2 . Puis, trace un rectangle de 24 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 m^2 et il y a 1 fenêtre carrée qui mesure 2m de côté. Quelle est la surface à repeindre?

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

La surface à repeindre mesure 91 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](#)