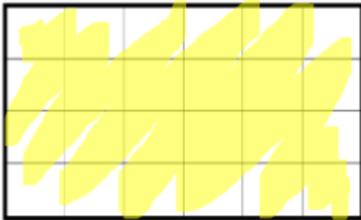


Apprendre la Leçon 15.

Leçon 15 : Les aires

L'aire d'une figure est la mesure de sa surface.

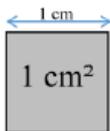


Aire = 24 carreaux

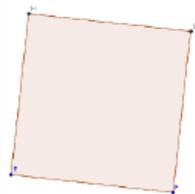
Pour calculer l'aire d'une figure, on utilise une unité et on cherche le nombre **d'unités d'aire** qu'elle contient.

Si l'unité d'aire est un carré d'un mètre de côté, son aire est alors de « 1 mètre carré », qu'on note **1 m²**.

L'unité de base utilisée pour mesurer des aires est le m², mais on utilise aussi le **cm²** :



⇒ **L'aire du carré**



Longueur du côté

AIRE = longueur du côté x longueur du côté

Apprendre la Leçon 15.

Leçon 15 : Les aires

L'aire d'une figure est la mesure de sa surface.

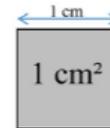


Aire = 24 carreaux

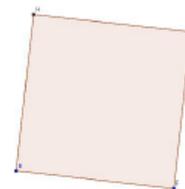
Pour calculer l'aire d'une figure, on utilise une unité et on cherche le nombre **d'unités d'aire** qu'elle contient.

Si l'unité d'aire est un carré d'un mètre de côté, son aire est alors de « 1 mètre carré », qu'on note **1 m²**.

L'unité de base utilisée pour mesurer des aires est le m², mais on utilise aussi le **cm²** :



⇒ **Les aires du carré et du rectangle :**



Longueur du côté

AIRE = longueur du côté x longueur du côté

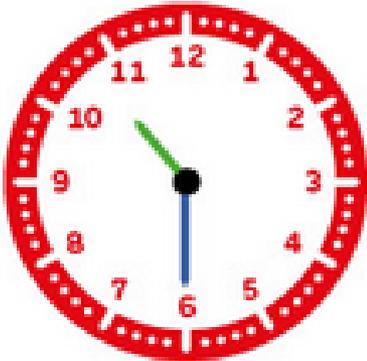


largeur

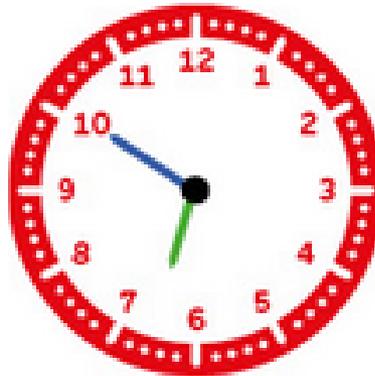
Longueur

AIRE = Longueur x largeur = L x l

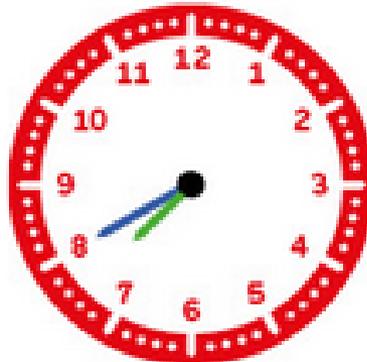
Ecris l'heure affichée (matin et après-midi)
Puis ajoute la durée indiquée et écris la
nouvelle heure.



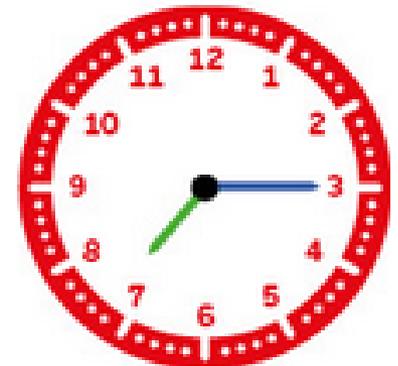
+ 1 heure



+ une demi-heure



+ une demi-heure



+ 1 heure

J'ai commandé un livre sur un site internet le lundi à 18 heures. Le site m'indique que je serai livré dans 35h.
Quel jour et à quelle heure le livre va-t-il arriver?

Fiche exercices aires



On choisit les carreaux de carrelage comme unité pour calculer l'aire.

Problèmes : les Pièces de la maison

Compte le nombre de carreaux de carrelage qu'il faut pour chaque pièce :

Fiche exercice aires

A l'aide du matériel si besoin (calque, Lego, ciseaux, fenêtres, ...)

Problèmes : les cabanes

Voici le plan de deux cabanes.

Trouve un moyen pour prouver quelle cabane est la plus grande :

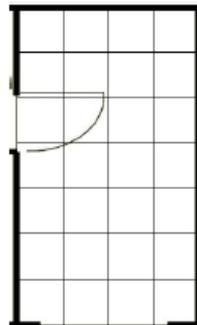
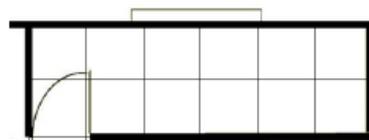
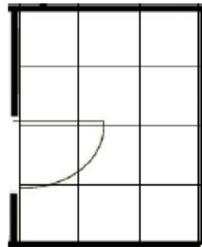
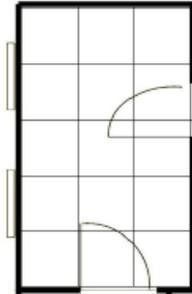
CABANE A :

CABANE B :

CM1 Vendredi 03/04

Problèmes : les Pièces de la maison

Compte le nombre de carreaux de carrelage qu'il faut pour chaque pièce :



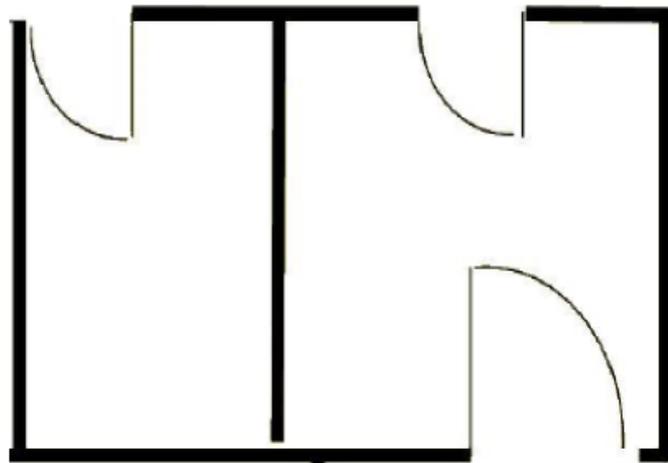
CM2 Vendredi 03/04

Problèmes : les cabanes

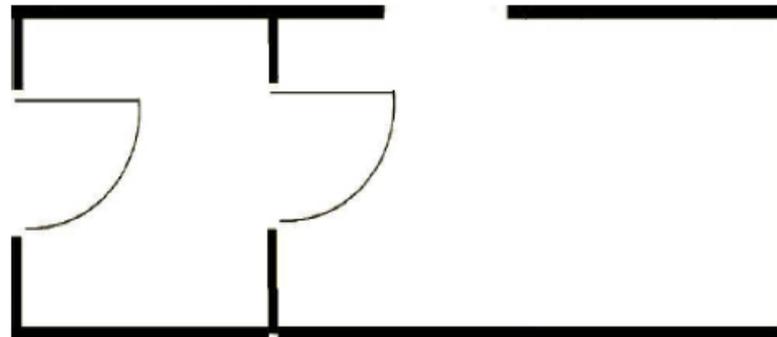
Voici le plan de deux cabanes.

Trouve un moyen pour prouver quelle cabane est la plus grande :

CABANE A :



CABANE B :



CM1 Vendredi 03/04

1. Fichier Problèmes :

Faire 3 problèmes de son fichier

CM2 Vendredi 03/04

1. Fichier Problèmes :

Faire 3 problèmes de son fichier