

4) Apprentissage

Objectif : Mesurer les aires du carré et du rectangle

Leçon

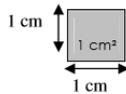
Visionner les vidéos suivantes : <http://www.mybleemath.com/fr/video/lecon-apprends-a-calculer-laie-dun-carre>

<http://www.mybleemath.com/fr/video/lecon-apprends-a-calculer-laie-dun-rectangle>

- **Les unités de mesures d'aire**

L'unité de base utilisée pour *mesurer des aires est le m² (mètre carré)*, mais on utilise aussi ses multiples et sous-multiples :

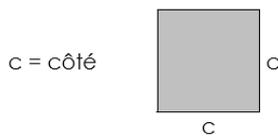
- 1 mètre carré équivaut à la surface d'un carré dont les côtés mesurent 1 mètre.
- 1 centimètre carré équivaut à la surface d'un carré dont les côtés mesurent 1 centimètre :



- 1 kilomètre carré équivaut à la surface d'un carré dont les côtés mesurent 1 kilomètre...

- **Les aires du carré et du rectangle**

- On calcule l'aire d'un carré ou d'un rectangle en multipliant les longueurs de deux côtés consécutifs :



Aire du carré : $c \times c$



Aire du rectangle : $L \times l$

Exercices

Exercices en ligne pour s'entraîner : <https://www.jeuxmaths.fr/exercice-de-math-aire-rectangle-carre.html>

1- Calcule l'aire de ces figures

<p>12 m</p> <p>4 cm</p>	<p>8 cm</p> <p>4 cm</p>	<p>35 cm</p> <p>4 cm</p>
<p>A =</p> <p>A =</p>	<p>A =</p> <p>A =</p>	<p>A =</p> <p>A =</p>

+ Exercices sur fiches jointes (calculer aires)

Grammaire

Objectif : Repérer des compléments circonstanciels et les manipuler

- Exercice en ligne pour s'entraîner : <https://www.ortholud.com/grammaire/complements/quatre.php>

1- Souligne les compléments circonstanciels

Chaque jour, Sarah s'habille avec beaucoup de goût.

A la sortie de l'école, les élèves traversent prudemment.

L'an dernier, nous étions en CE2.

Les automobilistes peuvent stationner facilement sur le nouveau parking.

Le soir venu, les animaux de la savane s'approchent du fleuve.

2- Recopie chaque phrase en déplaçant les compléments circonstanciels.

A l'arrivée du cross de l'école, beaucoup de concurrents sont épuisés.

.....
.....

Le trappeur vit isolé une grande partie de l'année.

.....
.....

Au marché forain, on fait parfois d'excellentes affaires.

.....
.....

Ce matin, chez ce médecin, l'attente est très longue.

.....
.....

En hiver, dans certaines montagnes, on peut rencontrer des loups.

.....
.....

3- Complète chaque phrase par un complément circonstanciel.

On trouve de tout (*lieu*)

L'astronaute observe les étoiles (*manière*)

(*temps*), les bolides s'élancent sur le circuit de Monaco.

Ces tomates et ces aubergines sont cultivées (*lieu*)

La montgolfière se pose (*manière*)au milieu du pré.

(*temps*), je t'ai envoyé un message avec quelques photos.