



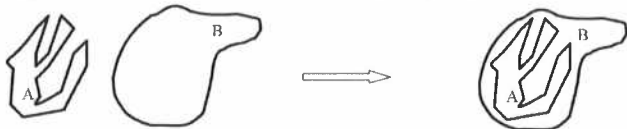
#### 4) Apprentissage

Objectif : Mesurer et comparer des aires

#### Leçon

##### Comment comparer les aires.

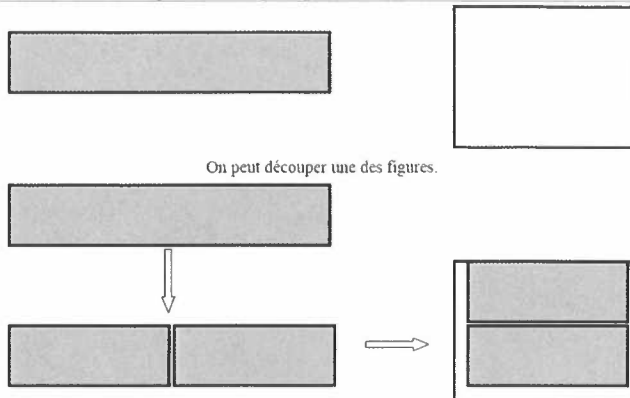
La figure A tient dans la figure B : l'aire de A est plus petite que l'aire de B.



La figure C recouvre la figure B : l'aire de C est plus grande que l'aire de B.

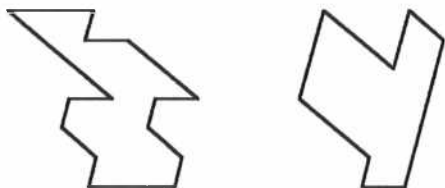


##### Comment faire quand on ne peut pas recouvrir une figure avec l'autre ?

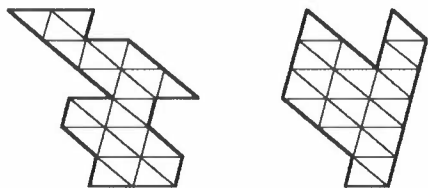



L'aire du rectangle gris est plus petite que l'aire du rectangle blanc.


##### Comment faire quand le découpage n'est pas facile ?



On peut essayer de recouvrir les deux figures avec des petites figures toutes identiques.



Chaque figure est recouverte avec 23 triangles comme celui-ci .  
Les deux figures ont la même aire.

Le petit triangle qu'on a utilisé  est l'unité d'aire.  
L'aire de chaque figure est de 23 unités.

#### Exercices

Exercices en ligne pour s'entraîner : <https://www.jeuxmaths.fr/exercice-de-math-aire-figure-quadrillage2.html>

+ Exercices sur fiches jointes (mesurer et comparer des aires)

## Grammaire

Objectif : Repérer des compléments circonstanciels et les manipuler

Leçon (rappel)

### Les compléments circonstanciels (C.C)

LE C.C est un **groupe du verbe non essentiel** : *il peut s'enlever et se déplacer*  
Il précise **les circonstances** de l'action

Julien prépare son cartable **pourquoi** ?  
C.C.Cause

Julien prépare son cartable **comment** ?  
C.C.Manière

**Pour gagner du temps, tous les soirs, Julien prépare tranquillement son cartable dans sa chambre.**

Julien prépare son cartable **quand** ?  
C.C.temps

Julien prépare son cartable **où** ?  
C.C. Lieu

Le C.C. peut être :  
Un nom / Un groupe nominal  
Un groupe nominal + préposition  
Un adverbe

G.N. = tous les soirs

G.N. + prép = dans sa chambre / pour gagner du temps


Adverbe = tranquillement

!

Je vais à Paris → Je vais où ? A Paris

=

C.E.L. (Ct **essentiel de Lieu**) car il ne peut être ni enlevé ni déplacé.



fourites.ellablog.com

- Exercice en ligne pour s'entraîner : <https://www.francaisfacile.com/exercices/exercice-francais-2/exercice-francais-15198.php>

### 1- Souligne les compléments circonstanciels

Avant chaque repas, je me lave les mains pour éviter les microbes.

Vous observez votre visage dans le miroir.

Dans la baignoire, l'eau se couvrait de mousse.

De nos jours, on lave facilement le linge chez soi.

Dimanche matin, la brocante aura lieu sur le parking du collège.

**2- Complète avec un complément circonstanciel qui répondra à la question posée.**

- Les enfants skieront (*quand ?*) .....
- Le conducteur change une roue de sa voiture (*où ?*) .....
- A cause de son torticolis, Marine tourne la tête (*comment ?*) .....
- Je vais me coucher (*pourquoi ?*) .....
- La météo annonce de violents orages (*où ?*) .....

**3- Recopie chaque phrase en déplaçant le complément circonstanciel. Si la phrase en comporte deux, recopie-la deux fois de façons différentes.**

Depuis trois heures, il pleut sans interruption.  
.....  
.....

Hier matin, oncle Pierre a eu un accident de voiture .  
.....  
.....

Florent a franchi l'obstacle d'un saut impressionnant.  
.....  
.....

Chaque jeudi, mon voisin enseigne les échecs au collègue.  
.....  
.....

Nous découvrons avec stupeur une souris sur la table.  
.....  
.....