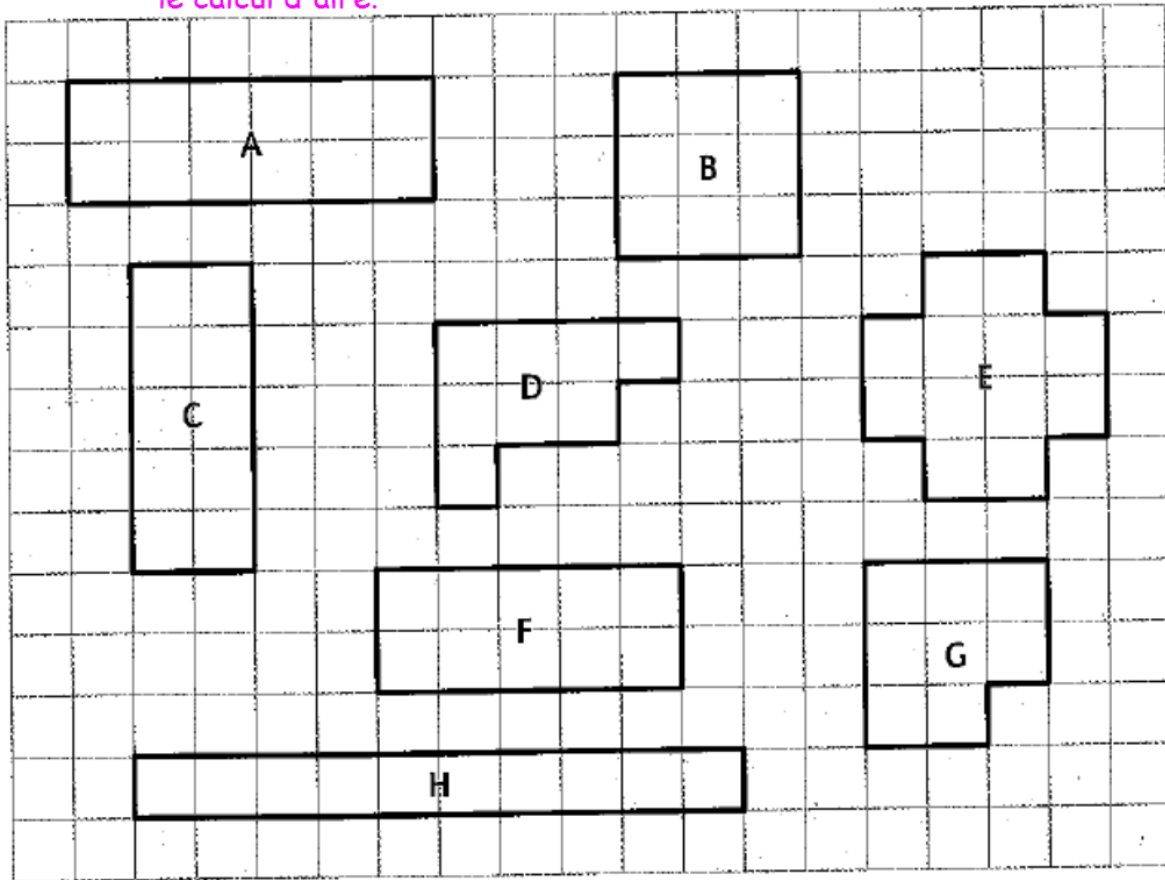


Des révisions de CM1 sur  
le calcul d'aire.

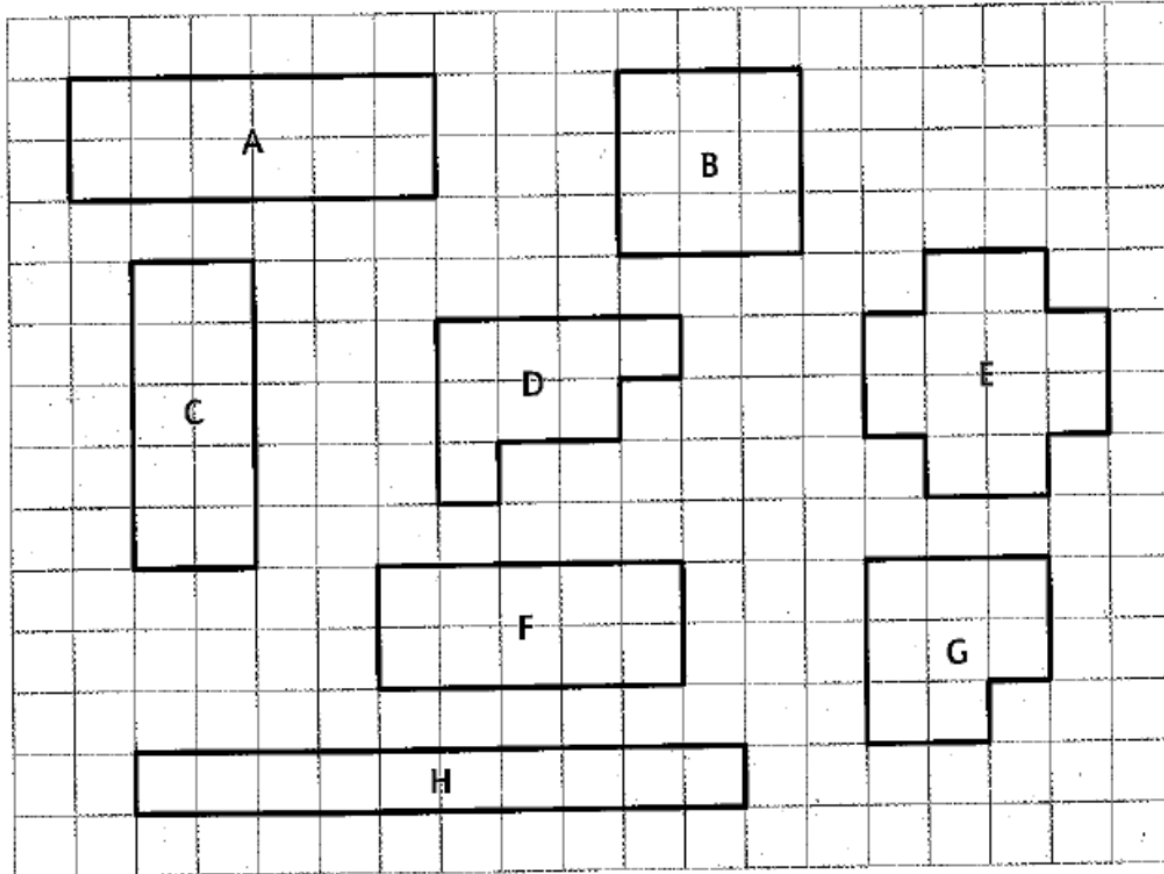


Sur ardoise : retrouve l'air de ces figures.

Air : c'est l'air qu'on respire.

Aire : c'est une notion de mathématiques, c'est la place que la figure occupe sur la page. Et c'est féminin!!

Allez-y comptez!!



Il faut compter les carreaux.

Un carreau est une unité d'aire (= l'unité qui nous permet de compter)

A = 12 carreaux ou unités d'aire

B = 9 carreaux ou unités d'aire

C = 10 carreaux ou unités d'aire

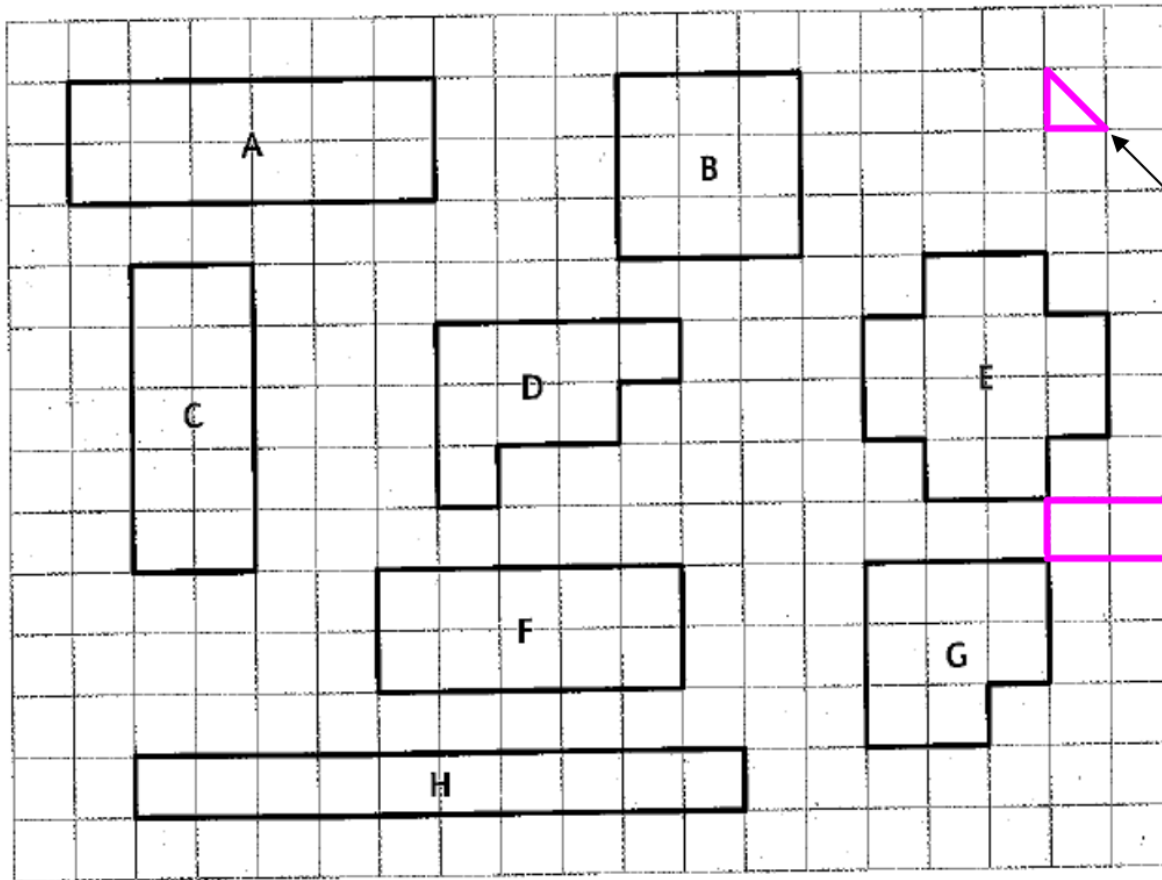
D = 8 carreaux ou unités d'aire

E = 12 carreaux ou unités d'aire

F = 10 carreaux ou unités d'aire

G = 8 carreaux ou unités d'aire

H = 10 carreaux ou unités d'aire



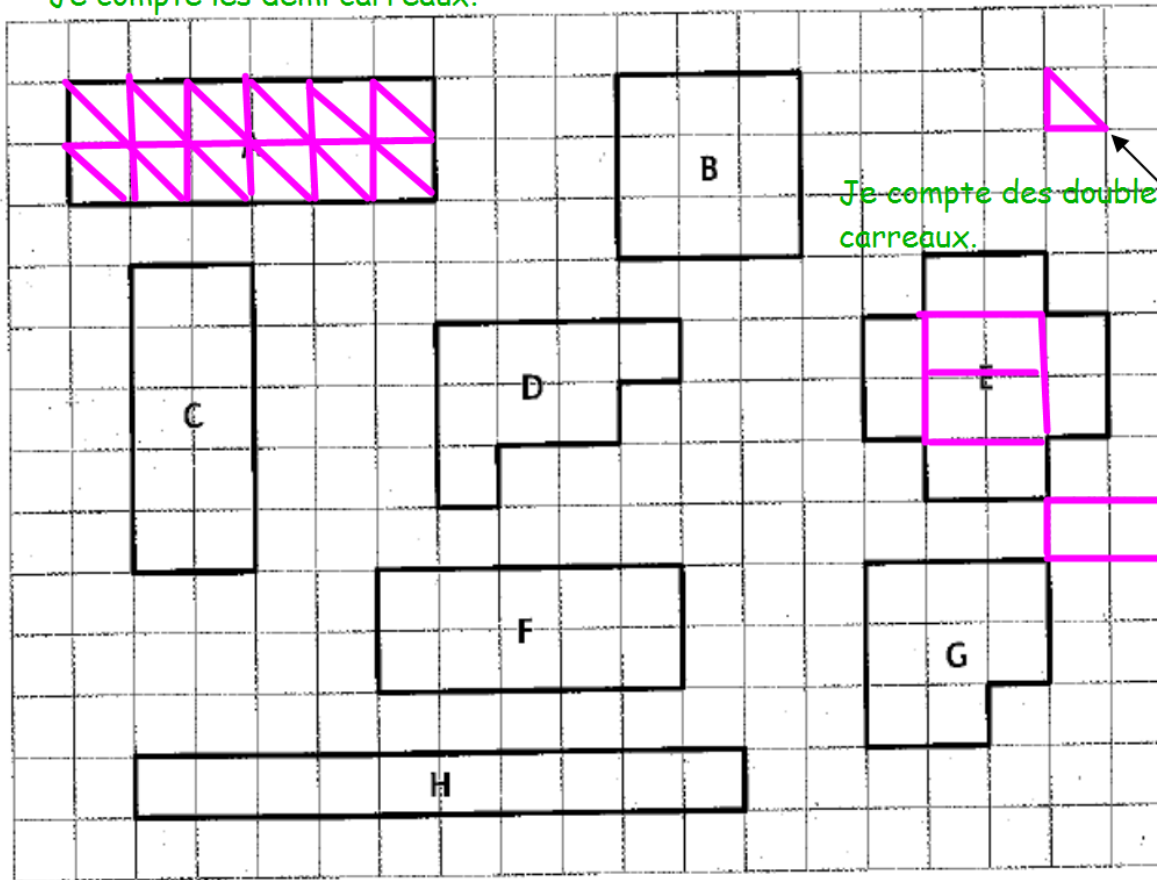
Evidemment, on peut rendre le travail un peu plus difficile en changeant les unités d'aire!!

Exemple : maintenant l'unité d'aire est de 1/2 carreau

ou 2 carreaux!

Faites les calculs!

Je compte les demi carreaux.



Je compte des doubles carreaux.

Evidemment, on peut rendre le travail un peu plus difficile en changeant les unités d'aire!  
Exemple : maintenant l'unité d'aire est de 1/2 carreau

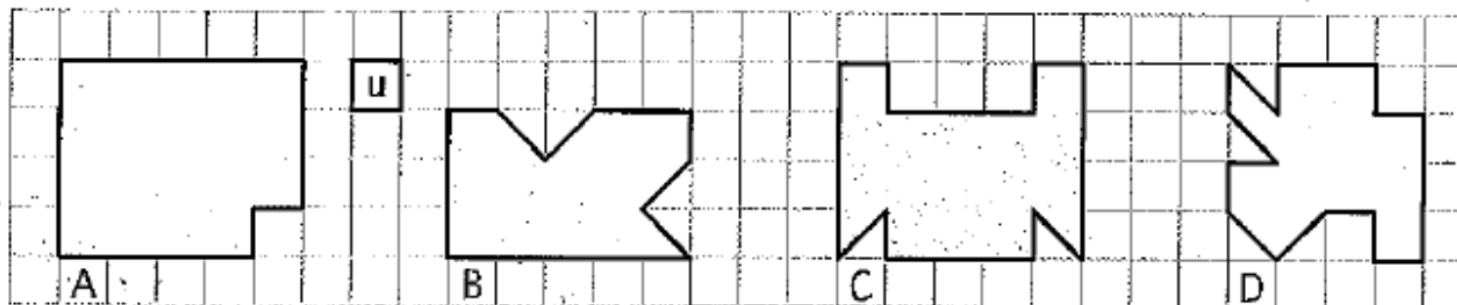
ou 2 carreaux!

Faites les calculs!

- A = 24 carreaux ou unités d'aire
- B = 18 carreaux ou unités d'aire
- C = 20 carreaux ou unités d'aire
- D = 16 carreaux ou unités d'aire
- E = 24 carreaux ou unités d'aire
- F = 20 carreaux ou unités d'aire
- G = 16 carreaux ou unités d'aire
- H = 20 carreaux ou unités d'aire

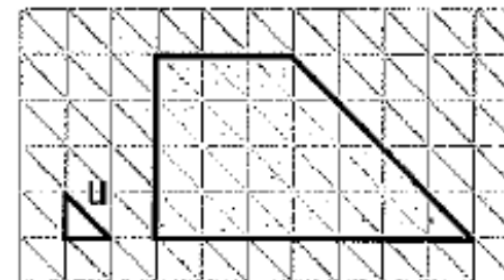
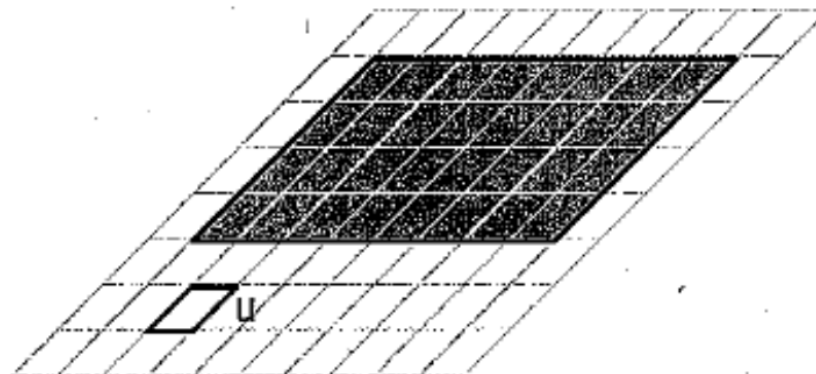
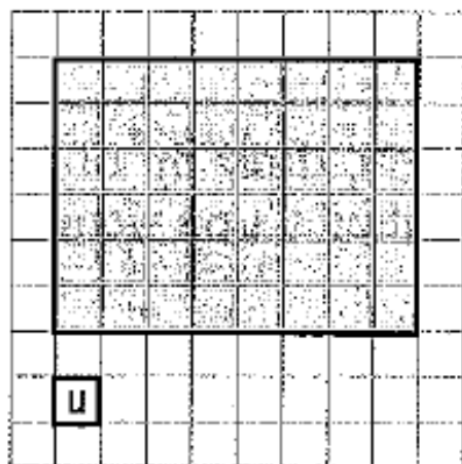
- A = 6 carreaux ou unités d'aire
- B = 4,4 carreaux ou unités d'aire
- C = 5 carreaux ou unités d'aire
- D = 4 carreaux ou unités d'aire
- E = 6 carreaux ou unités d'aire
- F = 5 carreaux ou unités d'aire
- G = 4 carreaux ou unités d'aire
- H = 5 carreaux ou unités d'aire

**3** Trouve l'aire de chaque surface colorée en faisant le moins de calculs possible.  
Exprime les aires à l'aide de l'unité.

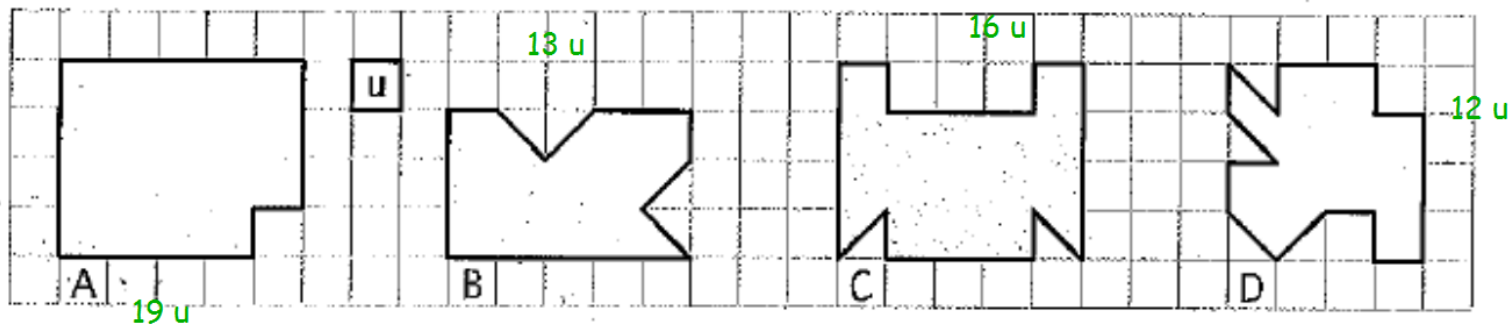


Pour vous entraîner dans  
le cahier du jour!!

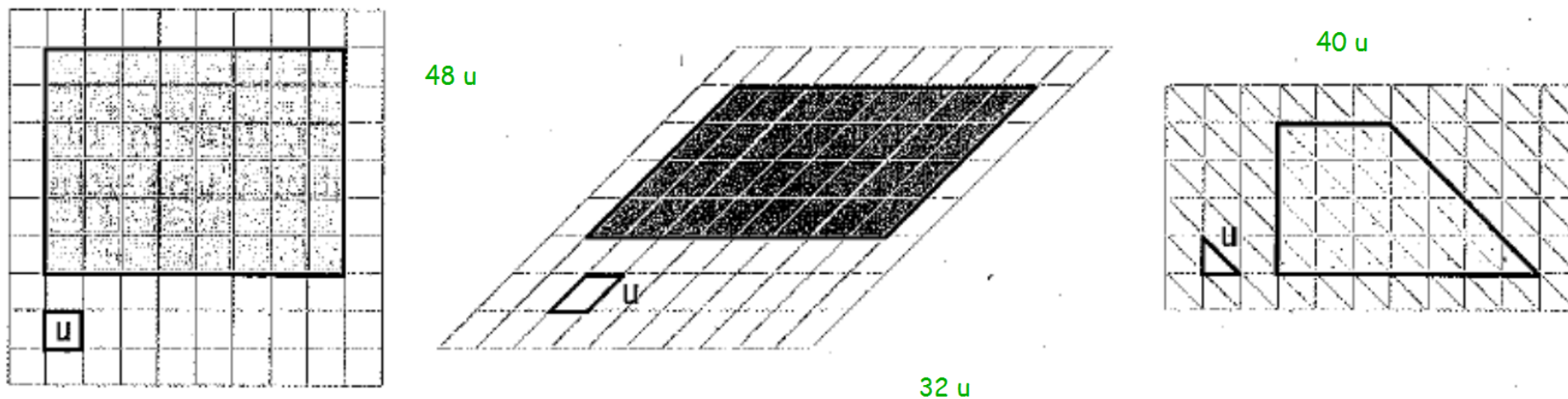
**1** Mesure les aires des surfaces colorées à l'aide des unités données.



**3** Trouve l'aire de chaque surface colorée en faisant le moins de calculs possible. Exprime les aires à l'aide de l'unité.

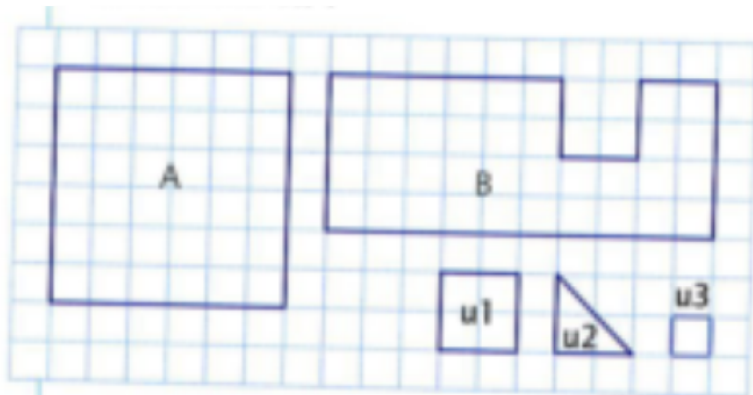


**1** Mesure les aires des surfaces colorées à l'aide des unités données.



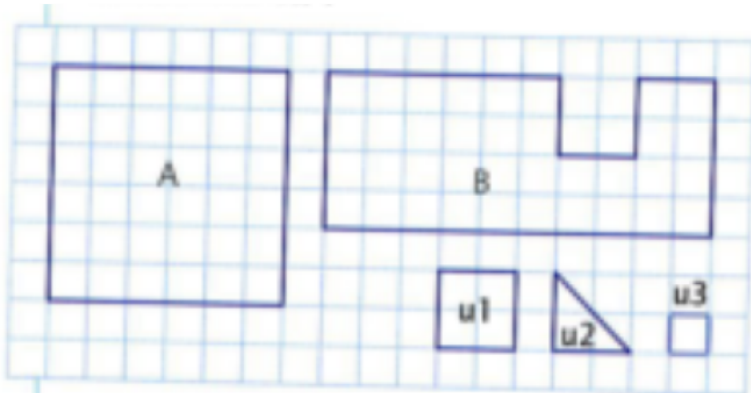
5 Compare ces deux figures en utilisant les différentes unités d'aire proposées.

Pour terminer!!!



	A	B
u1		
u2		
u3		

5 Compare ces deux figures en utilisant les différentes unités d'aire proposées.



	A	B
u1		
u2		
u3		

	A	B
u1	9	9
u2	18	18
u3	36	36

Aah! Ces figures ont la même aire mais pas la même forme!!!

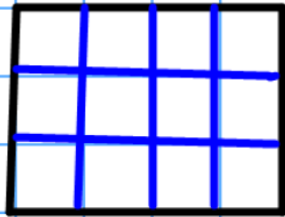


## Mesures: l'aire

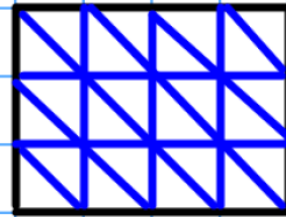
Calculer l'aire d'une figure, c'est calculer l'étendue de sa surface (= de sa place).  $\Downarrow$

Pour calculer l'aire, on utilise une unité d'aire.  $\Downarrow$

Exemple:



unité d'aire  
 $A = 9u$



unité  
d'aire  
 $A = 36u$