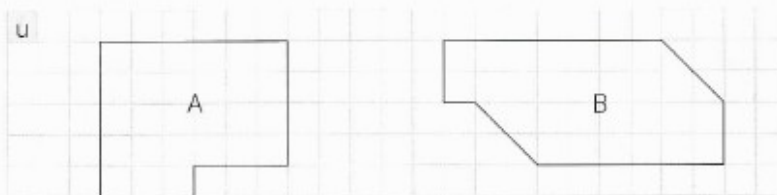


Exercices aire cm¹

Prénom : Date :

- ♣ Mesurer l'aire d'une surface à l'aide d'un pavage (unité u_1).
- ♦ Mesurer l'aire d'une surface à l'aide d'un autre pavage ($u_1 = 4 u_2$).
- ♥ Mesurer l'aire d'une surface à l'aide d'un pavage par encadrement.

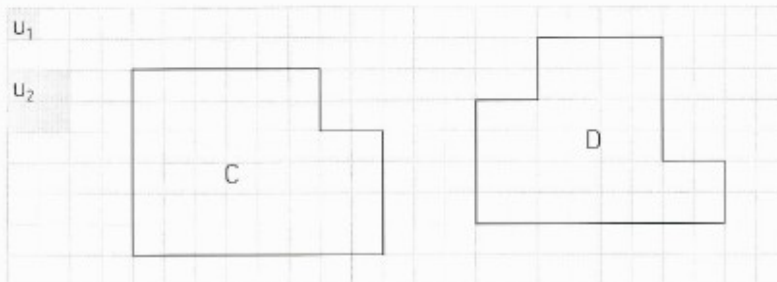
1 ♣ Exprime l'aire des figures A et B en prenant u comme unité.



Pour trouver l'aire d'une figure, cherche le nombre d'unités contenues dans la figure. La moitié d'une unité + la moitié d'une unité = une unité.

Aire de la figure A = Aire de la figure B =

2 ♦ Exprime l'aire des figures C et D en utilisant à tour de rôle u_1 et u_2 comme unités.

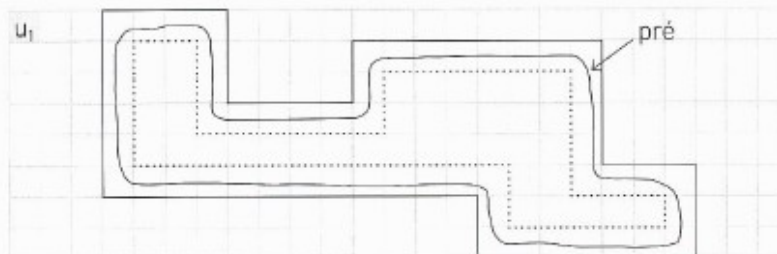


Compte les carrés u_1 contenus dans chaque figure, puis fais de même avec les carrés u_2 .

Aire de la figure C = Aire de la figure D =

Aire de la figure C = Aire de la figure D =

3 ♥ Exprime l'aire du pré (la ligne courbe) sous la forme d'un encadrement en prenant u comme unité.



4 ♠ Dessine sur ton cahier une figure dont le contour est une ligne courbe : un pré, un bois, un lac... Demande à un camarade d'exprimer l'aire de la figure sous la forme d'un encadrement en prenant le carreau du cahier comme unité. Vérifie ses résultats et commente ses réponses.

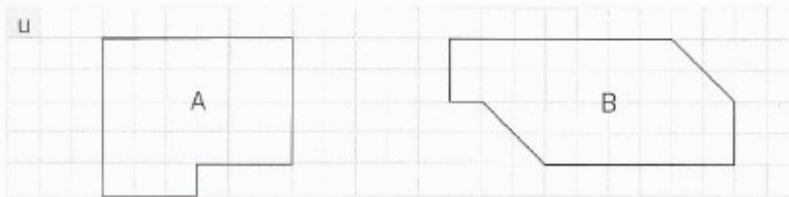
Correction.

59

Grandeurs et mesures
Mesurer l'aire d'une surface

- ♣ Mesurer l'aire d'une surface à l'aide d'un pavage (unité u_1).
- ◆ Mesurer l'aire d'une surface à l'aide d'un autre pavage ($u_2 = 4 u_1$).
- ♥ Mesurer l'aire d'une surface à l'aide d'un pavage par encadrement.

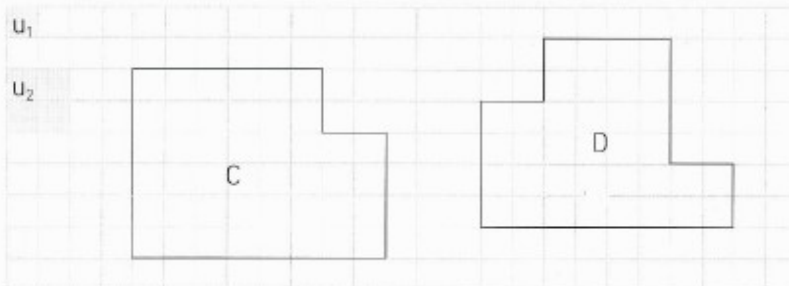
1 ♣ Exprime l'aire des figures A et B en prenant u comme unité.



Pour trouver l'aire d'une figure, cherche le nombre d'unités contenues dans la figure. La moitié d'une unité + la moitié d'une unité = une unité.

Aire de la figure A = ...27. u ... Aire de la figure B = ...30. u ...

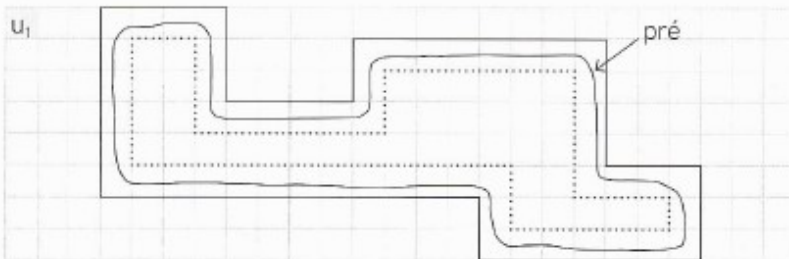
2 ◆ Exprime l'aire des figures C et D en utilisant à tour de rôle u_1 et u_2 comme unités.



Compte les carrés u_1 contenus dans chaque figure, puis fais de même avec les carrés u_2 .

Aire de la figure C = ...44. u_1 ... Aire de la figure D = ...36. u_1 ...
Aire de la figure C = ...11. u_2 ... Aire de la figure D = ...9. u_2 ...

3 ♥ Exprime l'aire du pré (la ligne courbe) sous la forme d'un encadrement en prenant u_1 comme unité.



$39 u_1 \leq \text{aire du pré} \leq 93 u_1$

4 ♠ Dessine sur ton cahier une figure dont le contour est une ligne courbe : un pré, un bois, un lac... Demande à un camarade d'exprimer l'aire de la figure sous la forme d'un encadrement en prenant le carreau du cahier comme unité. Vérifie ses résultats et commente ses réponses.