

Compétences : Mesurer ou estimer l'aire d'une surface à l'aide d'une unité de référence.

Prénom

Date

- 1 **Mesure** les aires des figures grises en prenant pour unité l'aire d'un rectangle gris. Que remarques-tu ?

unité de mesure
↓
u

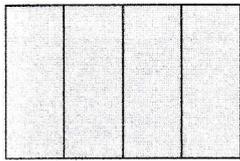


Figure 1

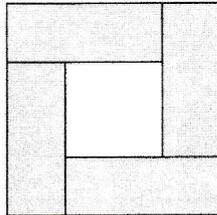


Figure 2

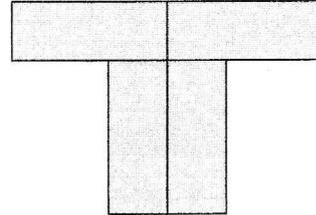
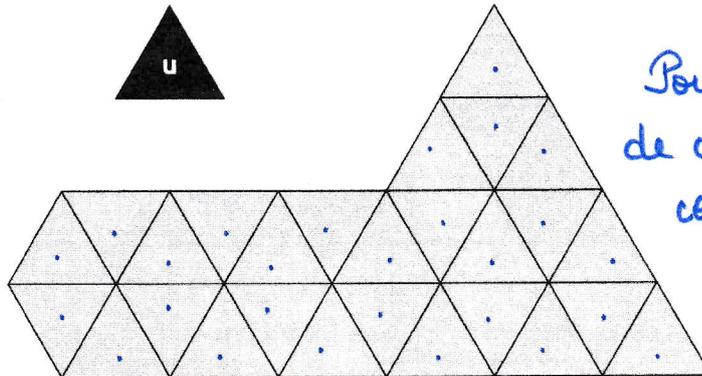


Figure 3

Figure 1 = 4 unités Figure 2 = 4 unités Figure 3 = 4 unités
Les figures 1, 2 et 3 ont donc la même aire même si elles ont des formes différentes.

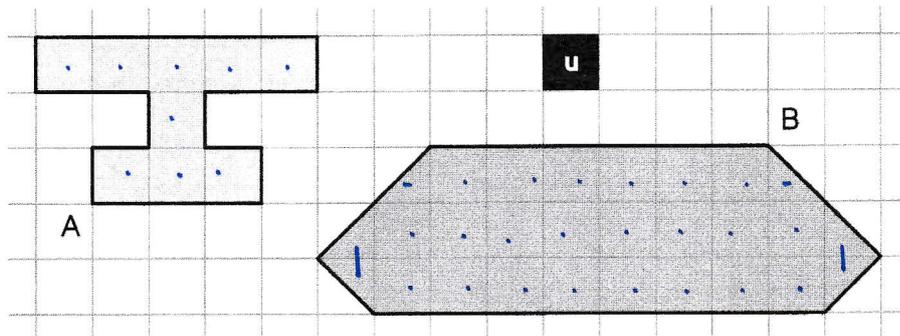
- 2 L'unité d'aire est l'aire du triangle noir. Quelle est l'aire de cette figure ?



Pour connaître l'aire de cette figure, il faut compter combien il y a d'unités u.

Aire = 27 u

- 3 L'unité d'aire est l'aire du carré noir. Quelle est l'aire de chaque figure ?



Aire de A : 9 u

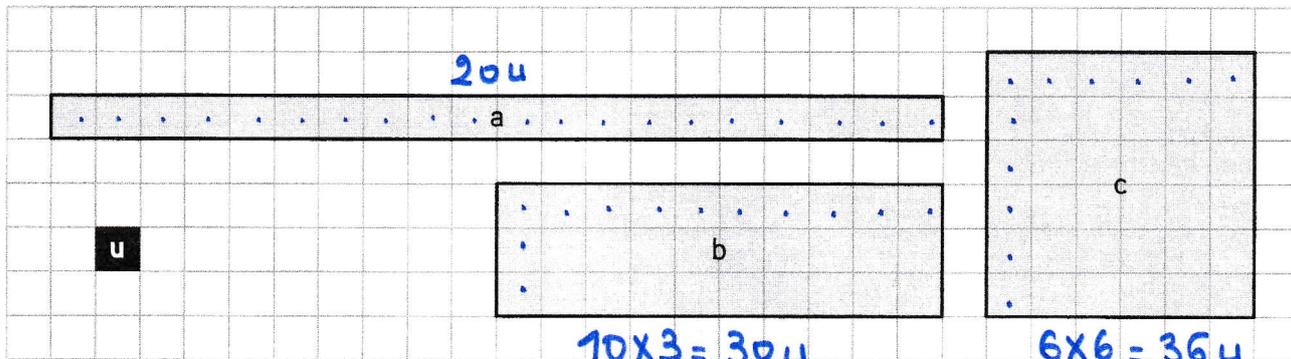
Aire de B : 25 u

Compétences : Mesurer ou estimer l'aire d'une surface à l'aide d'une unité de référence.

Prénom Date

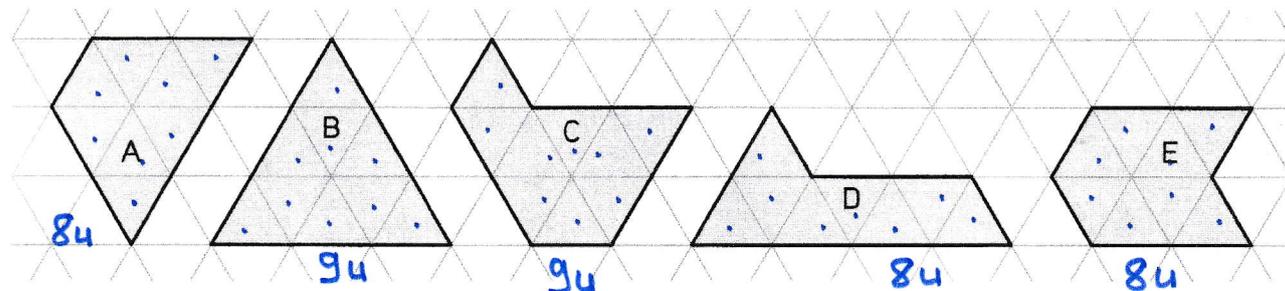
1 L'unité d'aire est l'aire du carreau noir.

Les rectangles a, b, c ont-ils la même aire? Oui Non



Justifie ta réponse. *Les 3 rectangles ne comptent pas le même nombre de u; ils n'ont donc pas la même aire.*

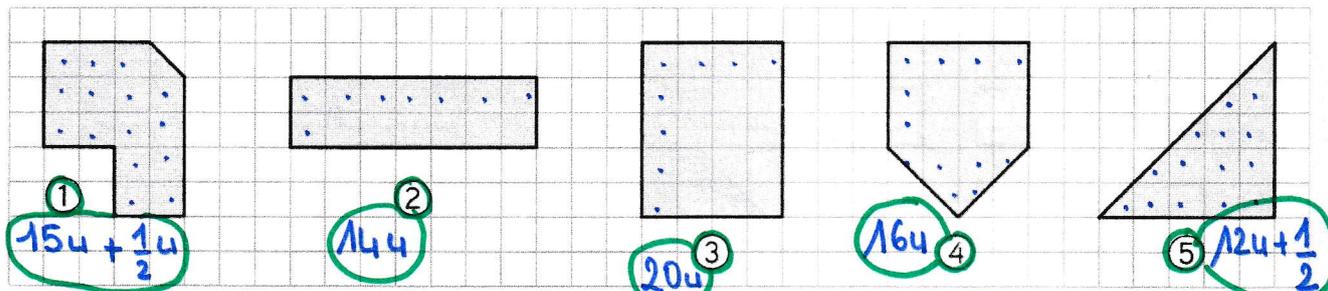
2 L'unité d'aire u est l'aire d'un petit triangle. Quelles figures ont la même aire?



Aire A = *8* u = Aire *D* = Aire *E*

Aire B = *9u* = Aire *C*

3 L'unité d'aire u est le petit carreau. Range ces figures par ordre croissant de leurs aires.



Aire ⑤ < Aire ② < Aire ① < Aire ④ < Aire ③