

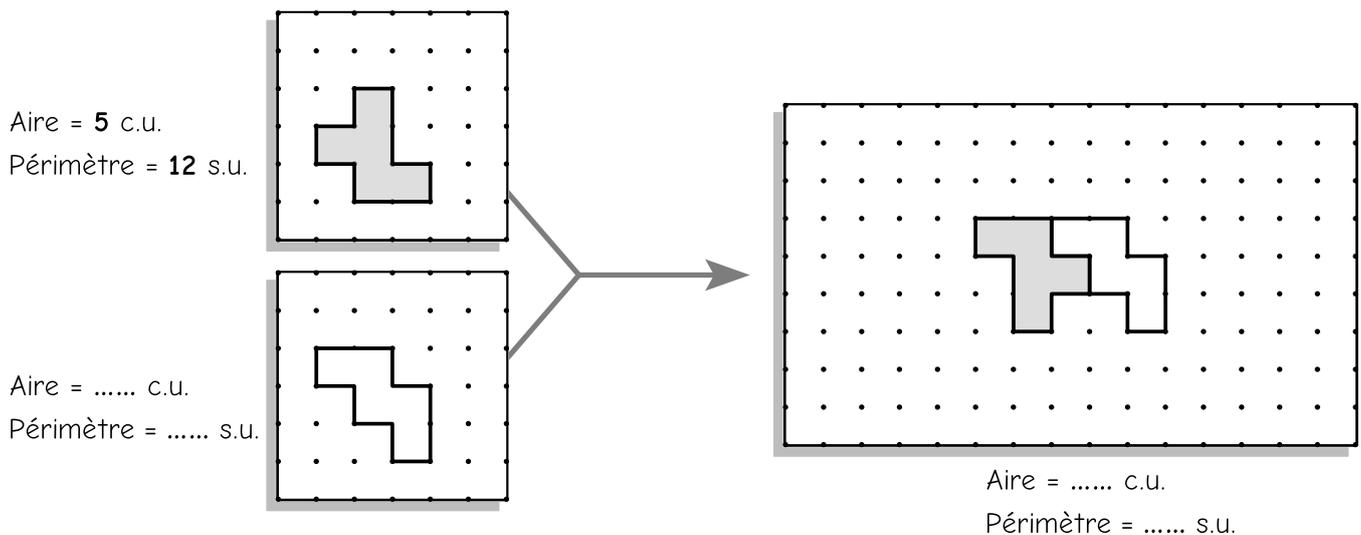
## Assemblages

On assemble deux polygones découpés dans du papier pointé puis on mesure l'aire et le périmètre du polygone ainsi obtenu.

L'aire est mesurée en carrés-unités (c.u.) et le périmètre en segments-unités (s.u.), comme décrit dans l'aide en bas de la page.



Complétez les mesures d'aire et de périmètre ci-dessous.



Attention : pour le périmètre de l'assemblage, les segments qui se retrouvent à l'intérieur ne comptent pas.

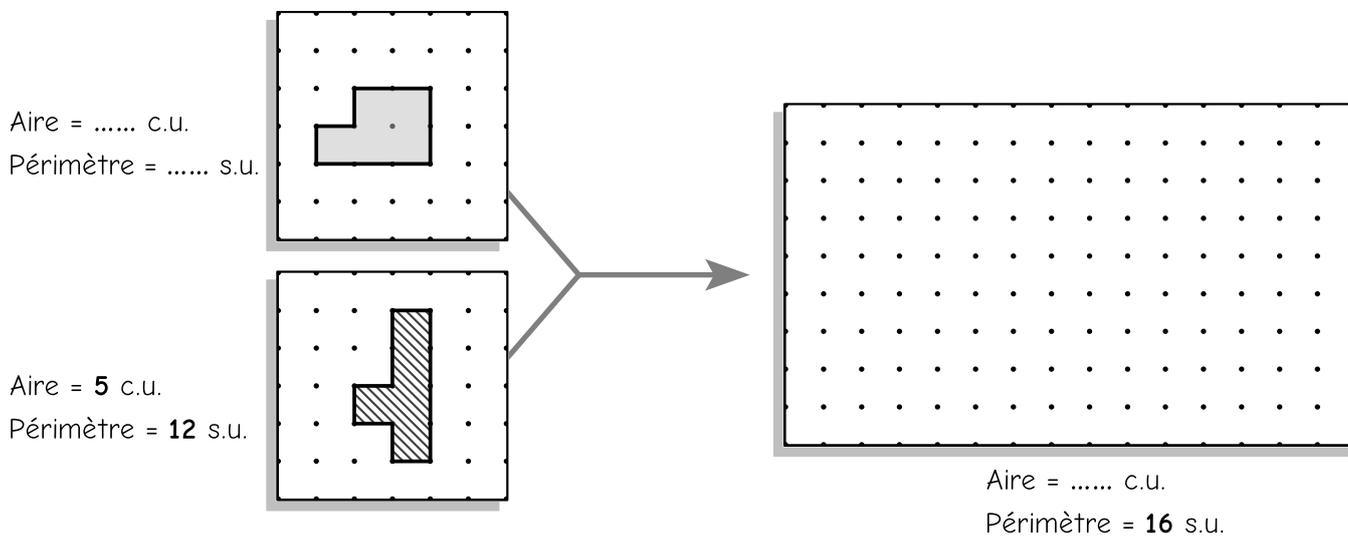
Aide : l'aire et le périmètre

Pour mesurer l'**aire** d'un polygone tracé sur quadrillage, on compte des **carrés-unités**  à l'intérieur. Par exemple, l'aire du polygone dessiné à gauche mesure **6**.

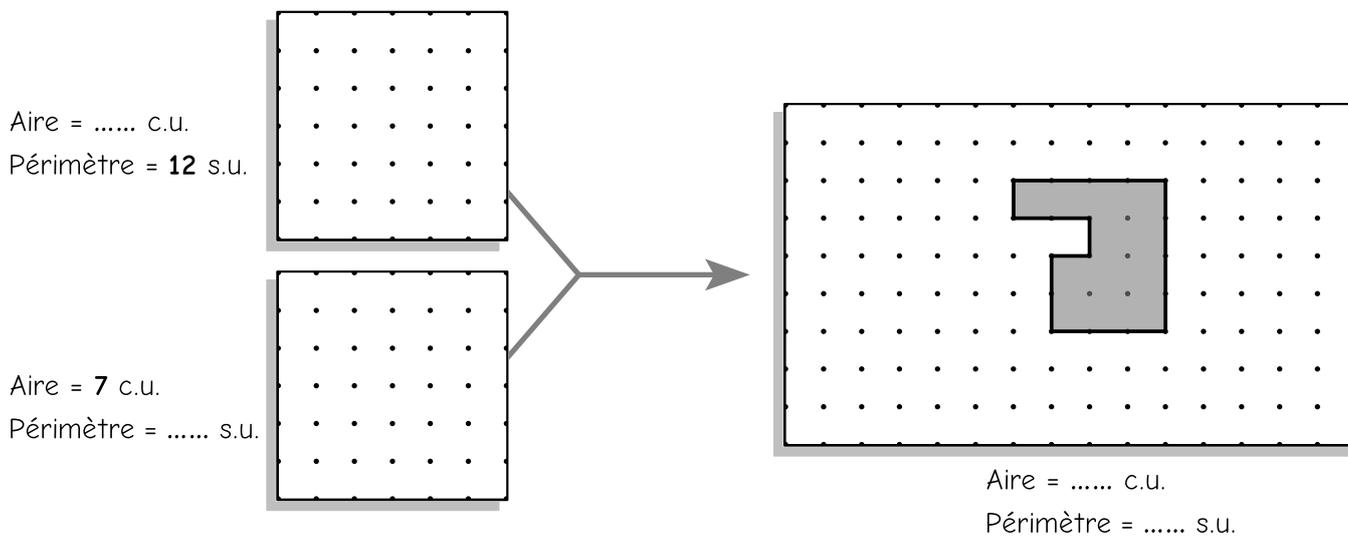
Pour mesurer le **périmètre** d'un tel polygone, on compte des **segments-unités**  sur son contour. Ainsi, le périmètre de ce même polygone mesure **14**.

(suite de l'épreuve à la page suivante)

(suite de : Assemblages)



Dessinez un assemblage de ces deux pièces qui a pour périmètre 16 et complétez les mesures manquantes.



Dessinez les deux pièces qui ont servi à obtenir cet assemblage et complétez les mesures manquantes.