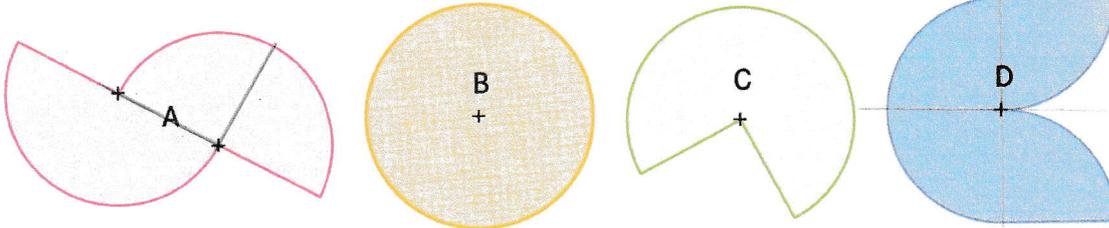




COMPARER DES AIRES

DICO 50

1 Quelles surfaces ont la même aire ? Explique ta réponse.
Tu peux faire des tracés sur les surfaces.



Les surfaces qui ont la même aire sont : A - B - D

Explication : Les surfaces sont superposables.

.....
.....

MESURER DES AIRES

DICO 51

2 a. Exprime l'aire de chaque surface E, F, G et H avec l'unité u .

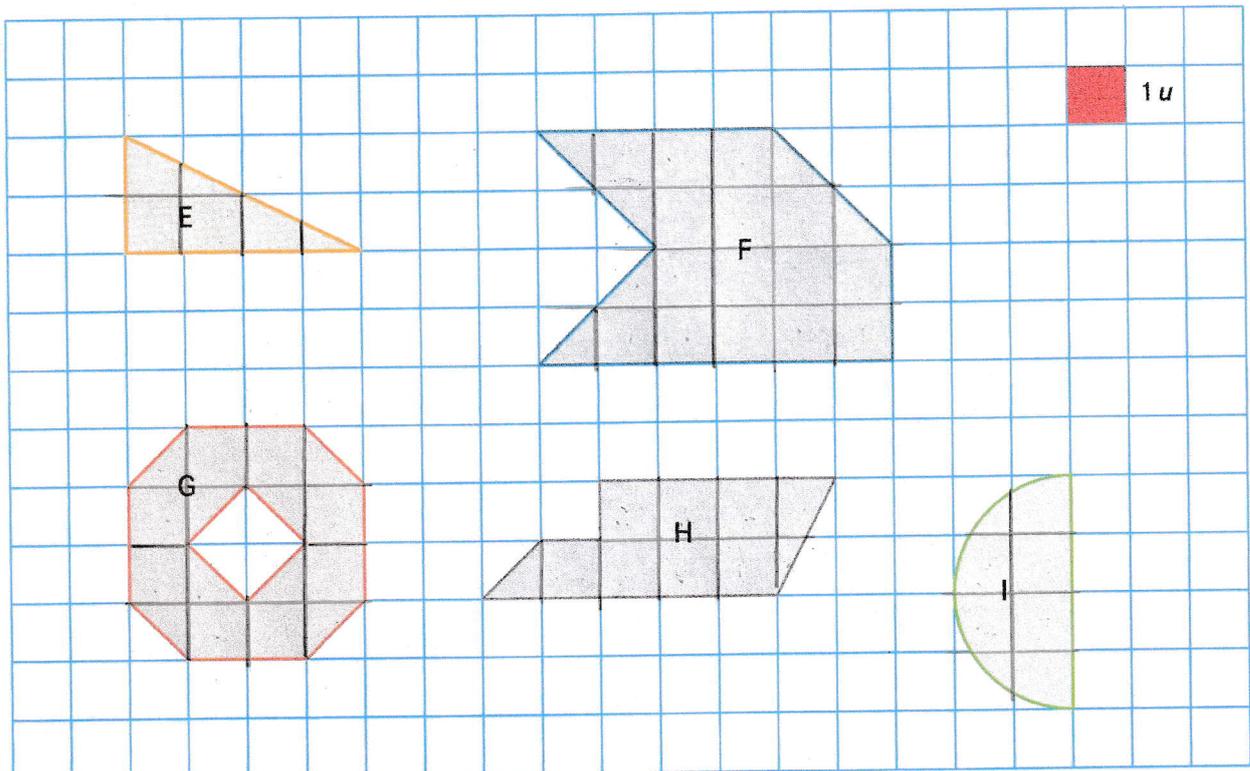
Aire de E = $4u$

Aire de G = $12u$

Aire de F = $18u$

Aire de H = $8u + \frac{1}{2}u$

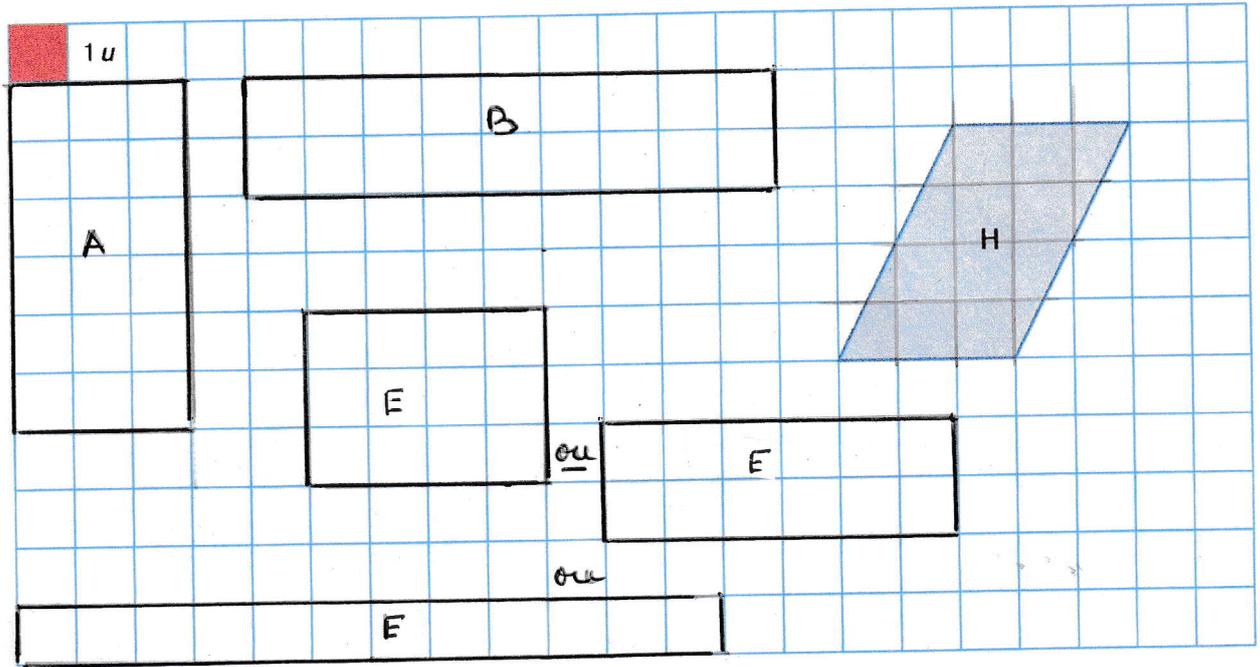
b. Écris un encadrement de l'aire de la surface I : $5 < \text{Aire } I < 6$



3 Sur le quadrillage, construis :

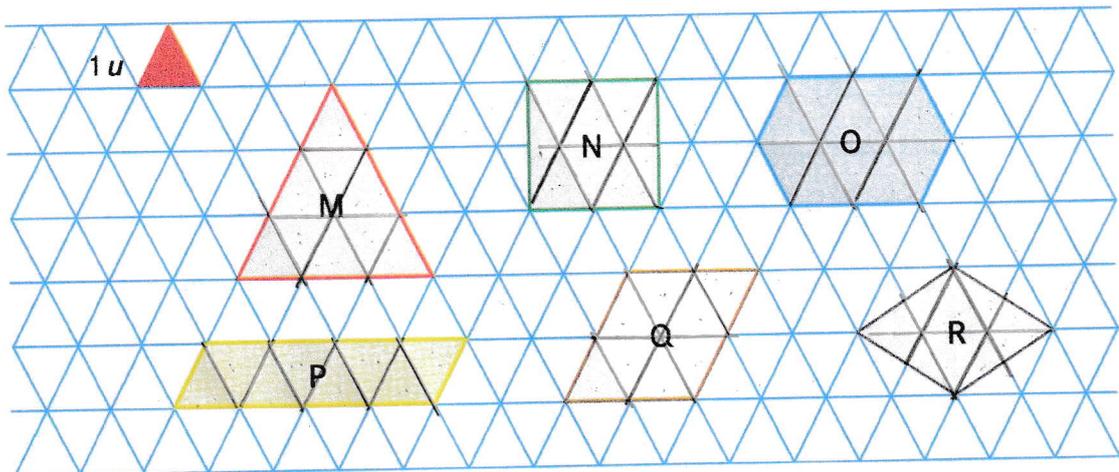
- a. deux rectangles différents A et B qui ont pour aire $18 u$.
- b. deux triangles différents C et D qui ont pour aire $4 u$.
- c. un rectangle E qui a la même aire que la surface H.

$H = 12 u$



4 Range ces surfaces de celle qui a la plus petite aire à celle qui a la plus grande aire.

Aire $R < Aire de N, Q, P < Aire de M < Aire de O$



$M = 9u ; P = 8u ; Q = 8u ; O = 10u ; R = 6u ; N = 8u$



ÉNIGME

Reproduis le carré S sur une feuille quadrillée et construis 6 surfaces différentes qui ont la même aire que ce carré.

