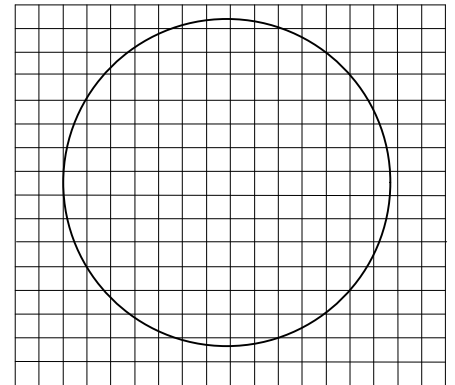
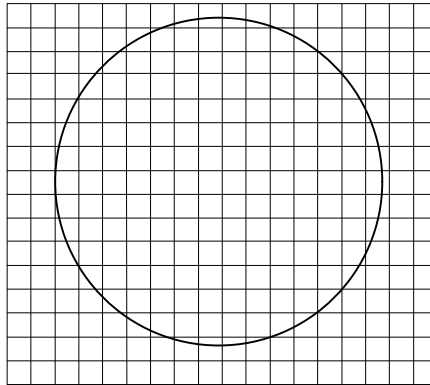


1. Il s'agit de donner un encadrement de l'aire de ce disque

Sur le dessin de gauche, colorie et compte tous les carrés qui se trouvent entièrement à l'intérieur du cercle :

Sur le dessin de droite, colorie et compte tous les carrés qui recouvrent entièrement le disque (pas plus) :

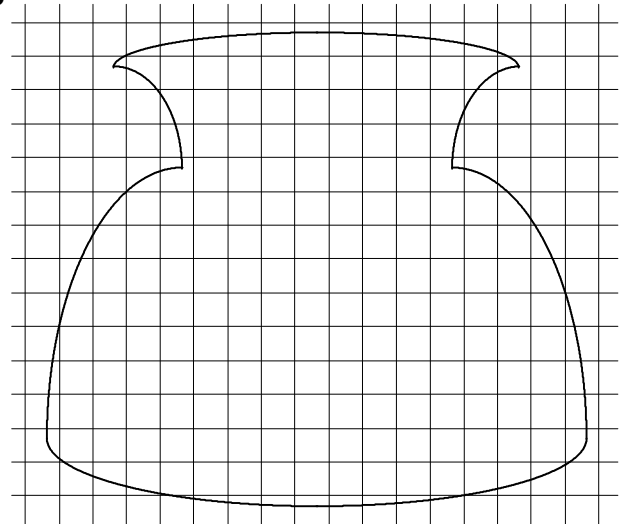
L'aire du disque est donc comprise entre les deux nombres que tu as trouvé.



..... < aire (disque) <

2. Donne un encadrement de l'aire de la figure ci-dessous

De la même façon que ci-dessus, compte les carreaux qui sont entièrement à l'intérieur de la figure, puis tous ceux qui permettent de recouvrir la figure entièrement.



..... < Aire (figure) <

Comment devrait-on modifier le quadrillage pour avoir un encadrement plus précis de l'aire ?

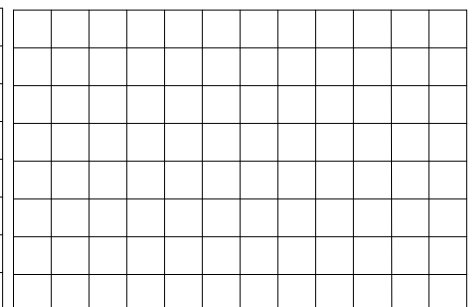
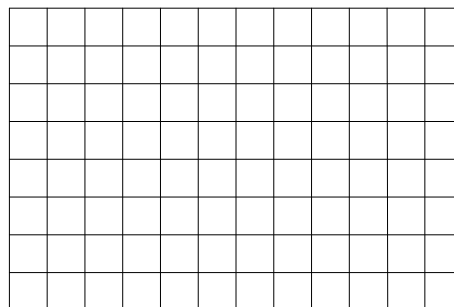
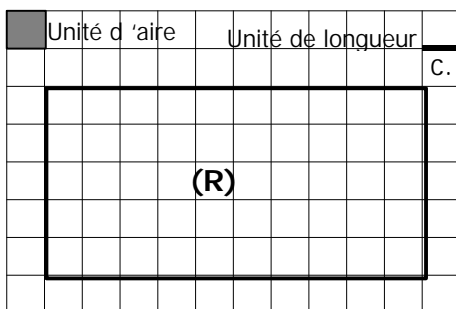
.....

3. Voici un rectangle (R). Calcule son aire et son périmètre.

Dessine un rectangle (R1) qui a une aire plus petite et un périmètre égal à celui de (R).

Dessine un rectangle (R2) qui a une aire plus grande et un périmètre égal à celui de (R).

Donne leur aire et leur périmètre.



Aire de (R) = carreaux

Aire de (R1) = carreaux

Aire de (R2) = carreaux

Périmètre de (R) = c.

Périmètre de (R1) = c.

Périmètre de (R2) = c.