Cercles et disques

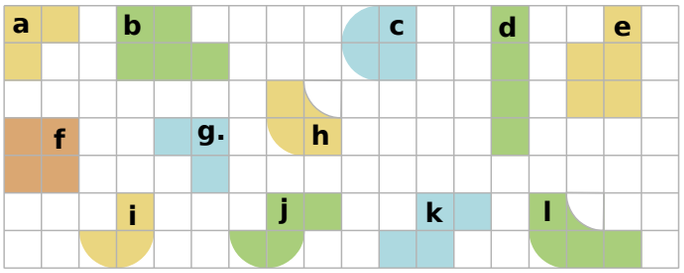
1 Quelles sont les figures ayant :

a. des périmètres égaux ? .....

.....

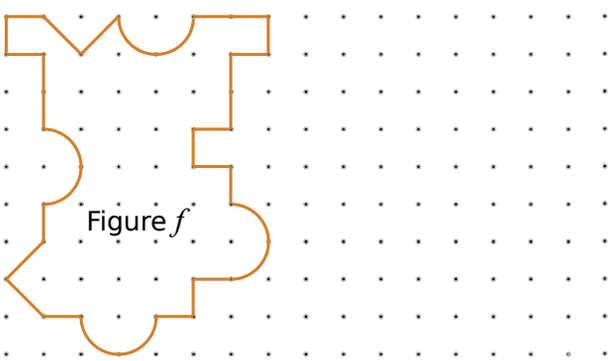
b. des aires égales ? .....

.....



2 **Aire et périmètre sur quadrillage**

a. Construis sur le quadrillage ci-dessous un rectangle de **même aire** que celle de la figure *f*.



b. Le rectangle que tu viens de construire a-t-il le même périmètre que la figure *f* ? Justifie.

.....

.....

.....

.....

3 Calcule le périmètre puis l'aire (donne à chaque fois la valeur exacte puis une valeur approchée au dixième près) des figures décrites ci-dessous.

a. un cercle de rayon 4 m.

.....

.....

.....

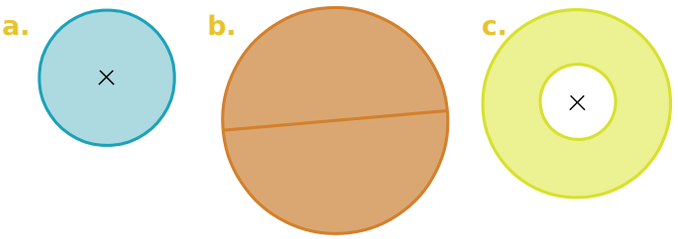
b. un cercle de diamètre 4,3 hm.

.....

.....

.....

4 Calcule l'aire des figures colorées suivantes en effectuant les mesures nécessaires. Donne la valeur approchée au dixième.



a. .....

.....

b. .....

.....

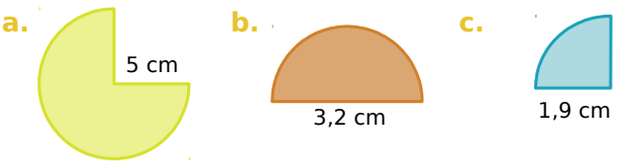
c. .....

.....

.....

.....

5 Calcule l'aire de chaque portion de disque. (Donne une valeur approchée au dixième près.)



a. .....

.....

b. .....

.....

c. .....

.....

6 **Parcours de santé**

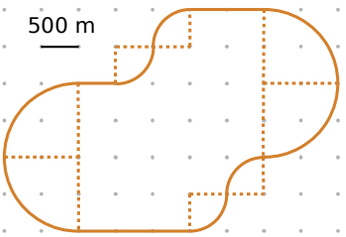
a. Calcule la longueur réelle du parcours au mètre près.

.....

.....

.....

.....

.....

b. Sépare le parcours en trois parties de même longueur.