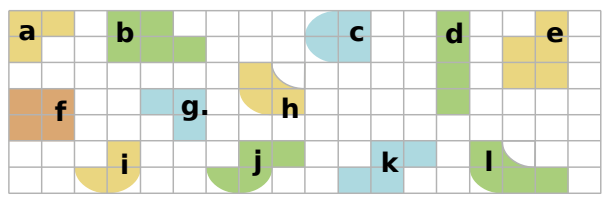


1 Parmi les figures ci-dessous, quelles sont celles qui ont :



a. des périmètres égaux ?

.....

b. des aires égales ?

.....

2 Soit un disque de rayon R, de périmètre P et d'aire A.

a. Complète le tableau avec des valeurs exactes :

R	5 cm	2 m	10 mm	1 km
P	$10 \times \pi$ cm	.....	.....	.....
A	.....	$4 \times \pi$ m ²	.....	.....

b. Complète cette fois-ci le tableau en utilisant une valeur approchée de π :

R	5 cm	2 m	10 mm	1 km
P	31 cm	.....	.....	.....
A	.....	12,4 m ²	.....	.....

3 Calcule le périmètre puis l'aire des figures décrites ci-dessous. Donne à chaque fois le calcul (avec le nombre π) puis une valeur arrondie au dixième près :

a. d'un disque de rayon 4 cm.

Périmètre :

.....

Aire :

.....

b. d'un disque de diamètre 12 cm.

Périmètre :

.....

Aire :

.....

4 Soit un disque de rayon R, de périmètre P et d'aire A. Complète le tableau en utilisant une valeur approchée de π :

R	2,3 cm	1,2 m	13 mm	1,1 km
P	.....	.....	.....	.....
A	.....	.....	.....	.....