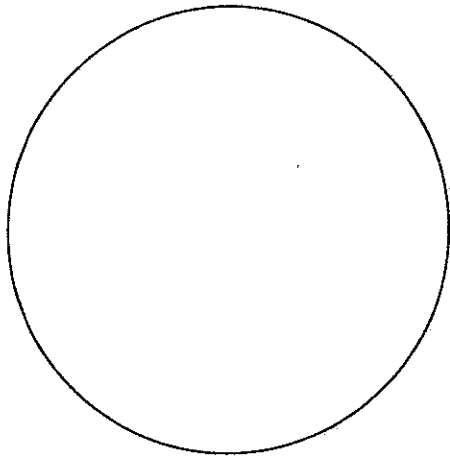


## Exercices supplémentaires 1

### Leçon 4.1: Explorer le cercle

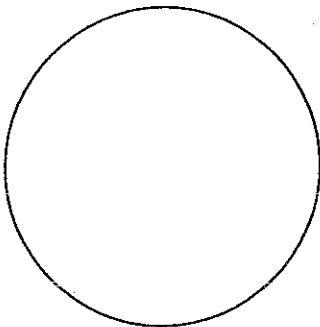
1. a) Indique le centre, un rayon et un diamètre du cercle ci-dessous.
- b) Mesure la circonférence du cercle.  
Explique comment tu as trouvé ta réponse.
- c) Mesure le rayon et le diamètre du cercle.



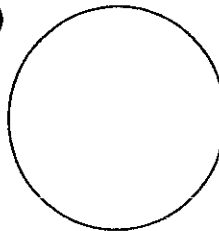
2. Sur chacun des cercles ci-dessous:

- a) Indique le centre, un rayon et un diamètre.
- b) Estime les mesures du rayon et du diamètre.
- c) Mesure le rayon et le diamètre, au millimètre près.  
Compare tes estimations à tes mesures.

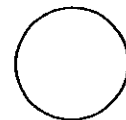
I)



II)

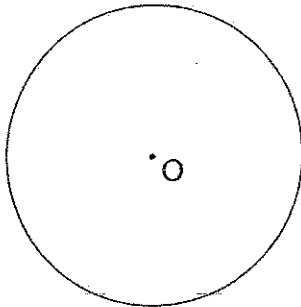


III)

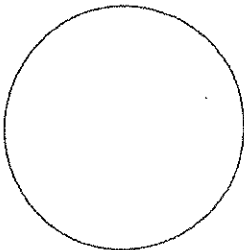


**Exercices supplémentaires 2****Leçon 4.2: La circonférence d'un cercle**

1. Un cercle a un diamètre de 10,5 cm.  
Calcule la circonférence de ce cercle, au millimètre près.
2. Un cercle a un rayon de 4,3 mm.  
Calcule la circonférence de ce cercle, au millimètre près.
3. Un cercle a une circonférence de 12,6 m.  
Calcule le diamètre de ce cercle, au centimètre près.
4. Décris deux façons de déterminer la circonférence d'un cercle qui a un rayon de 5 cm.
5. Quelle est la circonférence du cercle ci-dessous? Le point O est son centre.



6. Quel est le rayon du cercle ci-dessous?



7. Une nappe circulaire a un diamètre de 1 m.  
Le décorateur veut ajouter une frange tout le long du bord de cette nappe.  
Si la frange se vend en dixièmes de mètre, quelle longueur doit-il acheter?  
Explique ta réponse.