

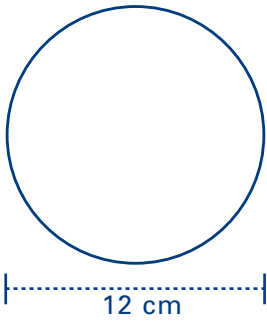
## Activité 6

### Je tourne en rond

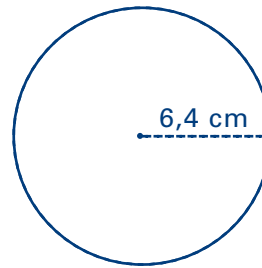
Nom : \_\_\_\_\_

1. Sans calculer, détermine celui des cercles ci-après qui a la plus grande circonférence : un cercle dont le rayon mesure 4 cm ou un cercle dont le diamètre mesure 7,5 cm.
2. Détermine la circonférence ou la longueur des arcs des figures ci-dessous. Arrondis tes réponses au centième près.

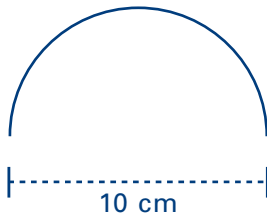
a)



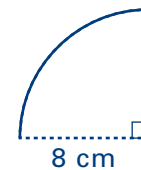
b)



c)



d)



3. Zoé aide son grand-père à construire une aire de feu de camp circulaire. Le contour du feu de camp sera formé de briques mesurant 20 cm de long. Chaque brique coûte 2,95 \$. Le diamètre de l'aire de feu de camp est de 1,5 mètre.
  - a) Combien de briques seront nécessaires pour faire le tour de l'aire de feu de camp?
  - b) Quel sera le coût des briques nécessaires pour faire un petit mur de 3 étages de briques autour du feu de camp?