

# GEOMETRIE CM1

## Construire des cercles (Correction)

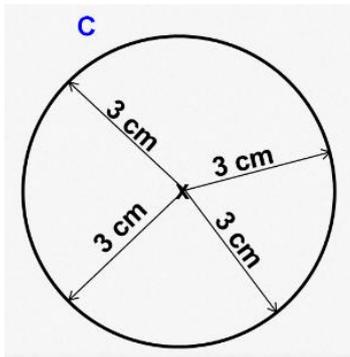
N° 1, 2, 3, 5 et 6 pages 114 et 115.

- 1 a. Le segment  $[AB]$  se nomme un diamètre.  
b. Le centre du cercle est le point O.  
c. L'un des rayons de ce cercle est le segment  $[OA]$  ou  $[OB]$ .  
d. La mesure du rayon sera de 3 cm.

- 2 a. vrai                      b. faux                      c. vrai  
d. vrai                      e. faux

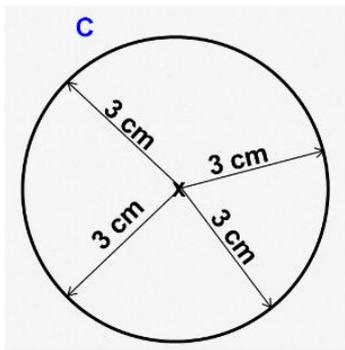
- 3 a. L'affirmation correspond au cercle vert.  
b. L'affirmation correspond au cercle bleu.  
c. L'affirmation correspond au cercle rouge.

5. Le rayon est la distance entre le centre du cercle et un point du cercle.  
La distance entre le centre O et un point du cercle doit être de 3 cm.



(Ce cercle n'est pas à l'échelle).

6. Le diamètre est un segment reliant deux points opposés du cercle et passant par son centre.  
Cette distance entre les deux points opposés du cercle doit être de 6 cm.



(Ce cercle n'est pas à l'échelle).

**REMARQUE :** Les cercles des exercices 5 et 6 sont identiques car la longueur du diamètre est toujours égale à deux fois la longueur du rayon.