



### Exercice 39

- 1) Construire un cercle  $C$  de centre  $O$ , de rayon égal à 2 cm. Placer sur  $C$  2 points  $A$  et  $B$  diamétralement opposés, et un point  $C$ .
- 2) Surligner l'arc  $AC$  et tracer la corde  $[AC]$ .
- 3) Que vaut  $OC$  ?
- 4) Quel est le diamètre de  $C$  ?

### Corrigé de l'exercice

- 1) Voir figure
- 2) Voir figure
- 3)  $OC$  vaut le rayon de  $C$ , soit 2 cm.
- 4) Le diamètre est le double du rayon. Il vaut donc **4 cm**.

