



## Les homothéties

### Exercice 21 : cercle et homothétie.

**a.** Construire un cercle  $\mathcal{C}$  de centre  $O$  et de rayon  $2$  cm.

**b.** Par une homothétie, l'image d'un cercle est un cercle.

Construire l'image du cercle  $\mathcal{C}$  par l'homothétie de centre  $O$  et de :

- rapport  $1,5$
- rapport  $0,75$
- rapport  $-2$ .