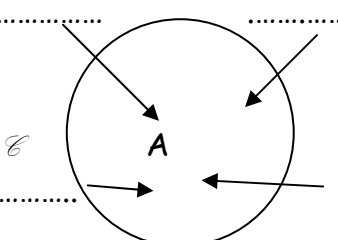


Je sais tracer un cercle, le décrire et écrire un programme de construction.

a) Définition (carte d'identité) et vocabulaire.

Définition	Notation
Un <b>cercle</b> est un ..... de points qui se trouvent à la ..... distance ( <i>appelée le rayon</i> ) d'un point particulier ( <i>appelé le .....</i> ). <i><math>\mathcal{C}</math> est le cercle de centre A et de rayon (1 cm 5 mm)</i>	$\mathcal{C}(A, 1\text{cm } 5\text{ mm})$
<b>Centre</b> : là où on plante le ..... <b>Rayon</b> : l' ..... qu'on donne au compas. <b>Diamètre</b> : c'est le ..... du rayon. ( $d = 2 \times r$ )	

..... (il en existe une infinité)



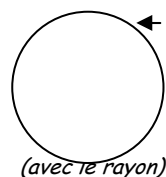
..... (il en existe une infinité)

b) Tracer des cercles.

• lorsque je connais le **rayon**...  
→ Trace le cercle  $\mathcal{C}1$  de centre O et de rayon 1 cm 7 mm.

• lorsque je connais le **diamètre**...  
→ Trace le cercle  $\mathcal{C}2$  de centre O et de diamètre 3 cm.

c) Rédiger un programme de construction.



.....  
(programme de construction)

.....  
(programme de construction)

(avec le diamètre)

