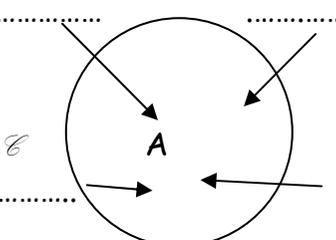


Je sais tracer un cercle, le décrire et écrire un programme de construction.

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

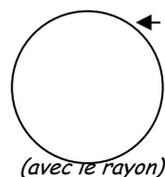
Définition	Notation
Un cercle est un de points qui se trouvent à la distance (<i>appelée le rayon</i>) d'un point particulier (<i>appelé le</i>).	$\mathcal{C}(A, 1\text{cm } 5\text{ mm})$
\mathcal{C} est le cercle de centre <i>A</i> et de rayon (1 cm 5 mm)	
Centre : là où on plante le	
Rayon : l'.....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

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)

