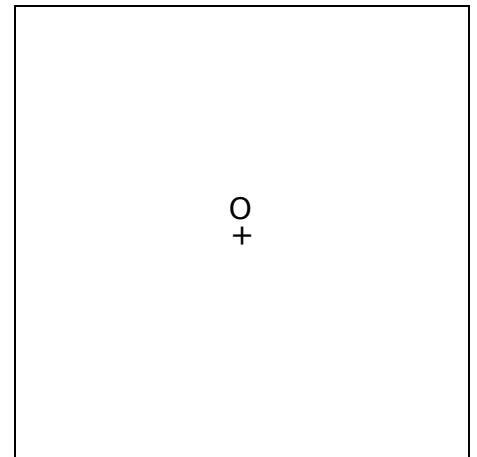


## Activité Introduction

1. Construire un cercle de centre O et de rayon 2,5cm. Placer un point A sur ce cercle.
2. Placer B le point d'intersection de la droite (AO) et du cercle.
3. Placer un point C du cercle distinct de A et B.
4. Compléter :  
 [AB] est un ..... du cercle  
 [OC] est un ..... du cercle



## I – Cercle :

---

---

---

---

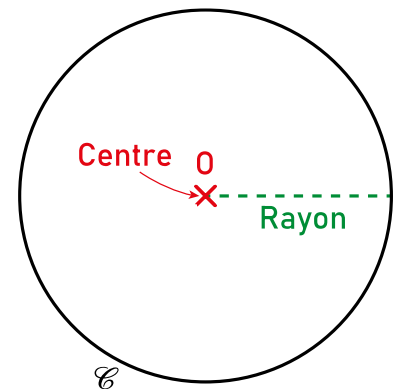
---

---

---

---

### Exemple :



## II – Vocabulaire :

- ---

---

---

---

---

---

---

---
- ---

---

---

---

---

---

---

---
- ---

---

---

---

---

---

---

---
- ---

---

---

---

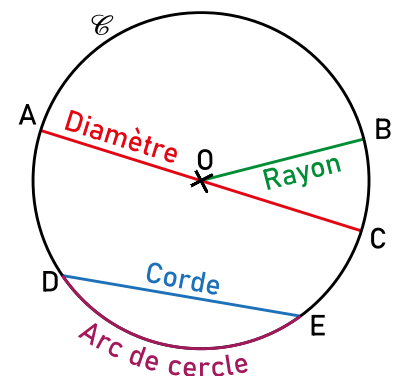
---

---

---

---

### Exemple :

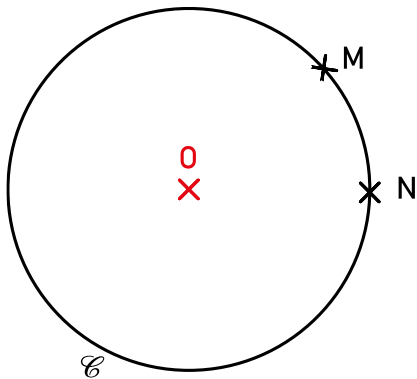


**Remarque :**

-

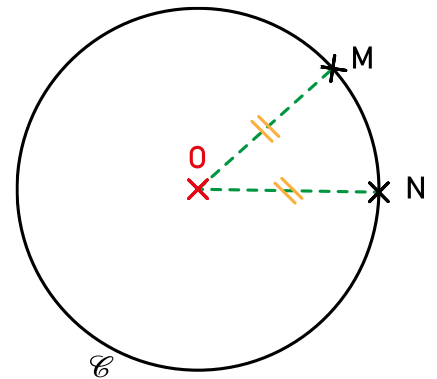
### **III – Propriétés :**

Propriété :



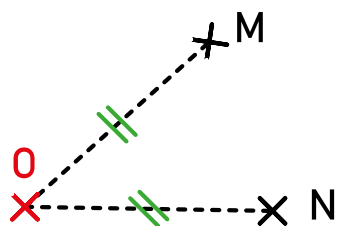
**On sait que** les points  $M$  et  $N$  sont sur le cercle.

D'après la propriété



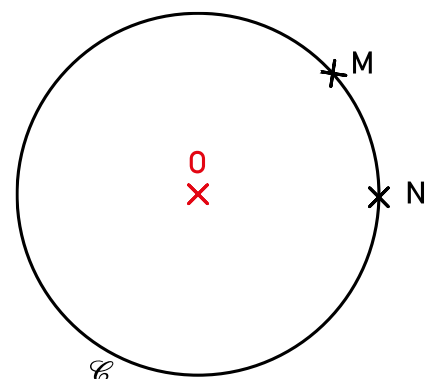
**$OM = ON$**

Propriété :



**On sait que**  $OM = ON$ .

D'après la propriété



$M$  et  $N$  appartiennent **au même cercle** de centre  $O$ .