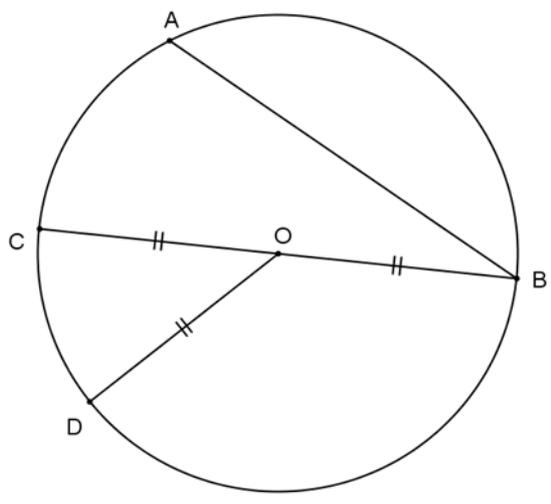


# LE VOCABULAIRE DU CERCLE

### EXERCICE 1



Compléter les phrases avec les mots arc, centre, corde, diamètre et rayon.

1. [AB] est .....
2. [OD] est .....
3. O est .....
4. [BC] est .....
5.  $\widehat{BD}$  est .....

### EXERCICE 2

1. Tracer un cercle  $\mathcal{C}$  de centre O et de rayon 4 cm.
2. Tracer un diamètre [AB] du cercle  $\mathcal{C}$
3. Tracer une corde [AD] que  $AD = 7$  cm.

### EXERCICE 3

1. Tracer un segment [AB] de longueur 7 cm.
2. Tracer un cercle de centre A et de rayon 5 cm.
3. Tracer un cercle de centre B et de rayon 4 cm.
4. Les deux cercles se coupent en I et J. Donner les longueurs :
 

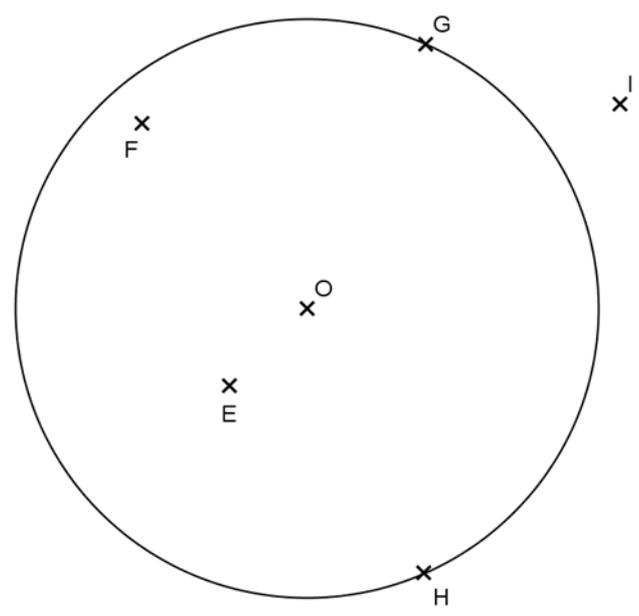
|            |            |
|------------|------------|
| AI = ..... | BI = ..... |
| AJ = ..... | BJ = ..... |

### EXERCICE 4

$\mathcal{C}$  est un cercle de centre I et de rayon 3,4 cm. Dans chaque cas, dire si le point M appartient ou non au cercle  $\mathcal{C}$

| Proposition            | I $\in$ $\mathcal{C}$ | I $\notin$ $\mathcal{C}$ |
|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| IM = 3 cm              |                       |                          |
| IM = 0,4 cm            |                       |                          |
| $2 \times IM = 6,8$ cm |                       |                          |
| IM = 3,405 cm          |                       |                          |
| IM = 3,40 cm           |                       |                          |
| IM = 13,6 cm           |                       |                          |

### EXERCICE 5



$\mathcal{C}$  est un cercle de centre O et de rayon 1,5 cm.

1. Compléter avec les symboles =, < et >.
 

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| OE ..... 1,5 cm | OI ..... 1,5 cm |
| OH ..... 1,5 cm | OF ..... 1,5 cm |
2. Emma affirme : « OG = OH ». A-t-elle raison ?
 

.....

.....

.....