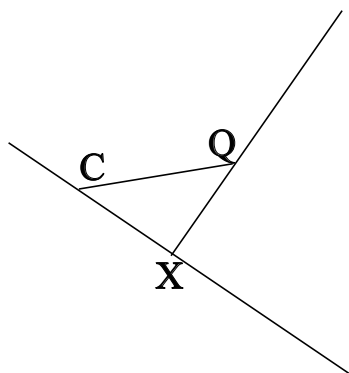


## ♥ Éléments de géométrie.

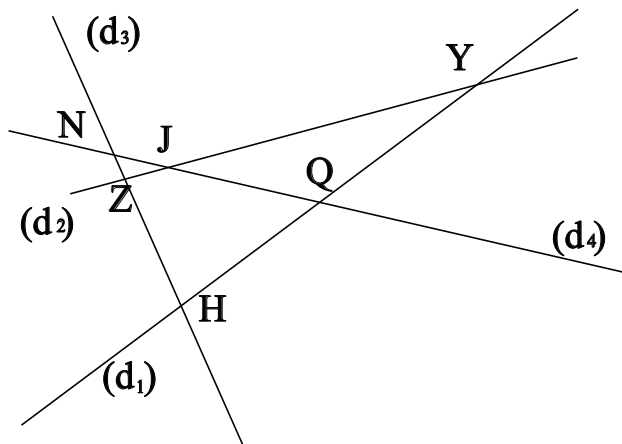
### Exercice 1 :

Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



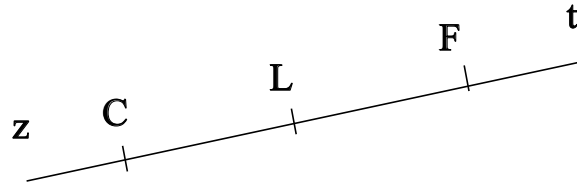
### Exercice 2 :

Dans le dessin suivant, Z est le point d'intersection des droites  $(d_2)$  et  $(d_3)$ . Ecrire 5 phrases similaires avec les points Y, J, H, N et Q.



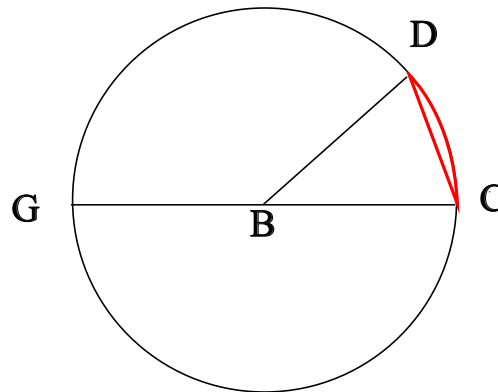
## ♥ Éléments de géométrie.

**Exercice 3 : Compléter avec  $\in$  ou  $\notin$**



- L ..... (CF)
- L ..... (FL)
- L ..... [CF]
- F ..... [LC]
- C ..... [FL]
- F ..... [LC]

**Exercice 4 : En observant le dessin ci-dessous, compléter les phrases avec les étiquettes proposées.**



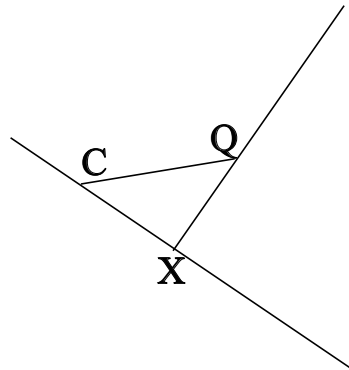
- |                        |                        |                      |                      |
|------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|
| un diamètre du cercle. | le diamètre du cercle. | une corde du cercle. | le centre du cercle. |
| le rayon du cercle.    | un arc de cercle.      | un rayon du cercle.  |                      |

Le segment [CD] est . La longueur BD est . La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{CD}$  est .  
 Le segment [GC] est . La longueur GC est . Le segment [BC] est . Le point B est . Le segment [BD] est . La longueur BG est . La longueur BC est . La longueur [BG] est .

## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

### Exercice 1 :

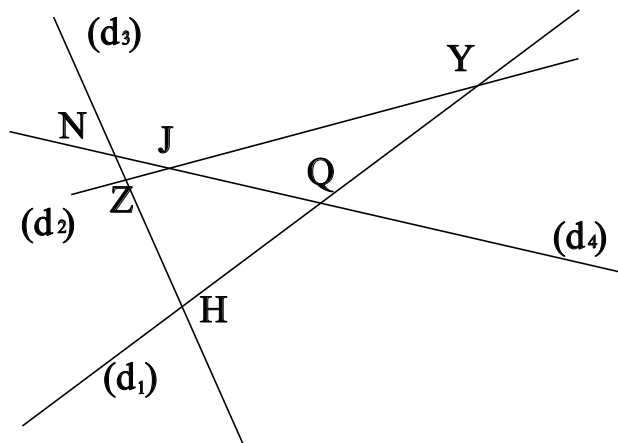
Dans le dessin ci-dessous, trois objets géométriques sont tracés, sauriez-vous dire lesquels, en respectant soigneusement les notations ?



On a tracé :

- Le segment [CQ].
- La droite (CX).
- La demi-droite [XQ].

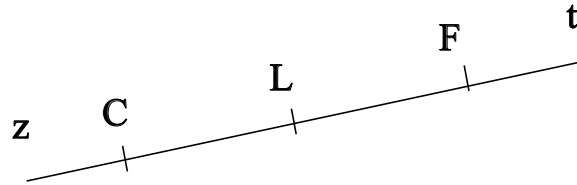
### Exercice 2 :



- Z est le point d'intersection des droites (d<sub>2</sub>) et (d<sub>3</sub>)
- Y est le point d'intersection des droites (d<sub>2</sub>) et (d<sub>1</sub>)
- J est le point d'intersection des droites (d<sub>2</sub>) et (d<sub>4</sub>)
- H est le point d'intersection des droites (d<sub>3</sub>) et (d<sub>1</sub>)
- N est le point d'intersection des droites (d<sub>3</sub>) et (d<sub>4</sub>)
- Q est le point d'intersection des droites (d<sub>1</sub>) et (d<sub>4</sub>)

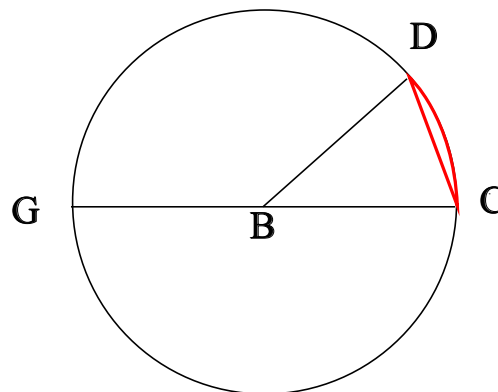
## ♥ Éléments de géométrie - Correction -

**Exercice 3 : Compléter avec  $\in$  ou  $\notin$**



- $L \in (CF)$
- $L \in (FL)$
- $L \in [CF]$
- $F \notin [LC]$
- $C \notin [FL]$
- $F \notin [LC]$

**Exercice 4 : En observant le dessin ci-dessous, compléter les phrases avec les étiquettes proposées.**



Le segment [CD] est une corde du cercle. La longueur BD est le rayon du cercle. La partie du cercle colorée, qu'on note  $\widehat{CD}$  est un arc de cercle. Le segment [GC] est un diamètre du cercle.  
 La longueur GC est le diamètre du cercle. Le segment [BC] est un rayon du cercle. Le point B est le centre du cercle. Le segment [BD] est un rayon du cercle. La longueur BG est le rayon du cercle. La longueur BC est le rayon du cercle. La longueur [BG] est un rayon du cercle.

Remarque : Comme le segment [CD], le diamètre [GC] est aussi une corde (C'est même la plus grande corde du cercle !) Et le point B, qui est le centre du cercle est aussi le milieu du diamètre [GC].