
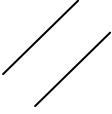


# Géométrie : semaine du 20 avril

---

## Questions :

- Ecrire l'écriture mathématique de la droite  $g$  :  $(g)$
- Ecrire l'écriture mathématique du segment dont les extrémités se nomment W et U :  $[WU]$   
ou  $[UW]$
- Ecrire le symbole de deux droites perpendiculaires : 
- Ecrire le symbole de deux droites parallèles : 
- Ecrire la définition d'un quadrilatère : un quadrilatère est un polygone à 4 côtés.

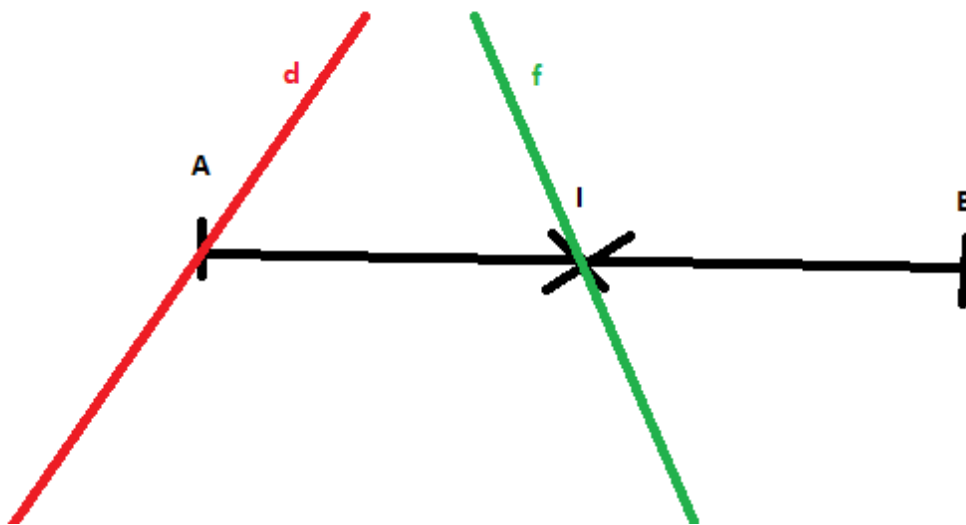
## Construction :

*Les exercices sont indépendants les uns des autres.*

### I. Droites, points et segments

Suivre le programme de construction :

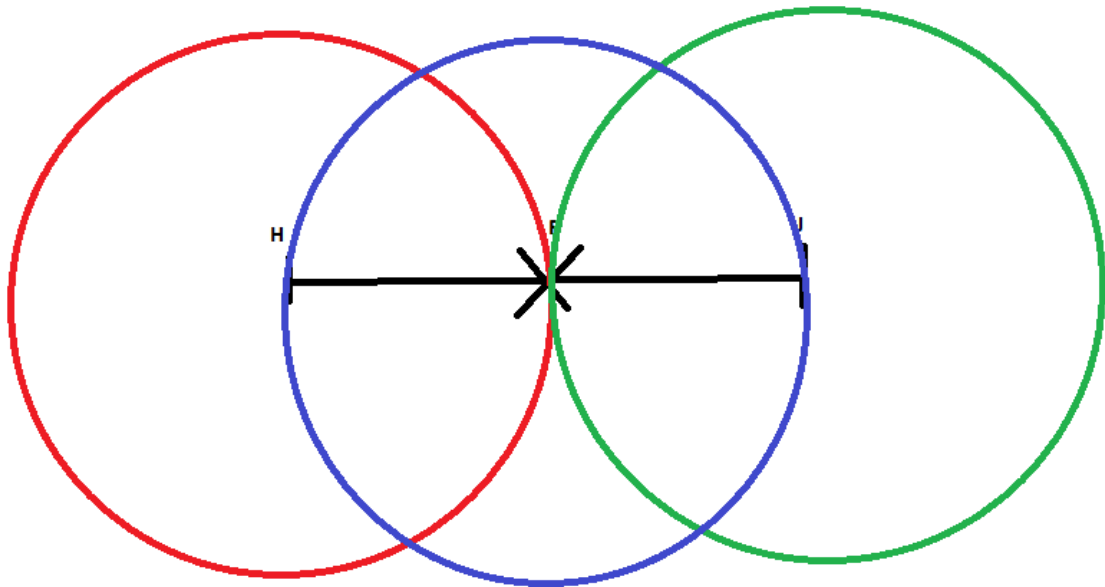
- 1) Tracez un segment  $[AB]$  de 6 cm
- 2) Placez le point  $I$  milieu de  $[AB]$
- 3) Tracez une droite  $(d)$  qui passe par  $A$
- 4) Tracez une droite  $(f)$  qui passe par  $I$



## II. Le cercle

Suivre le programme de construction :

- 1) Tracez un segment [HJ] de 8 cm
- 2) Placez un point P au milieu de [HJ]
- 3) Tracez un cercle de centre H et de rayon 4cm
- 4) Tracez un cercle de centre J et de diamètre 8cm
- 5) Tracez un cercle de centre P et de diamètre [HJ]



Difficile de respecter les dimensions sur ordinateur avec les cercles mais la figure doit ressembler à cela.

### III. Droites perpendiculaires et parallèles

Suivre le programme de construction :

- Tracez un segment  $[MN]$  de 4 cm
- Placez le point  $Y$  milieu de  $[MN]$
- Tracez une droite  $(t)$  perpendiculaire à  $[MN]$  ET passant par le point  $Y$
- Tracez une droite  $(z)$  parallèle à  $[MN]$  ET espacée de 2 cm de  $[MN]$

