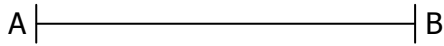


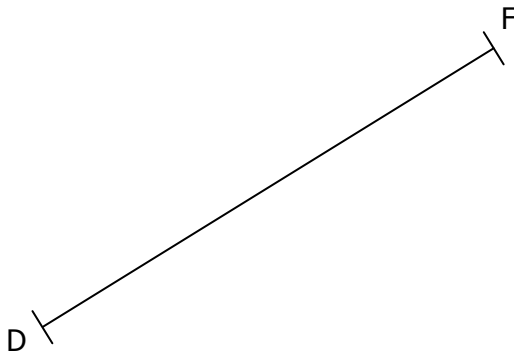
EXERCICE 1

Sans utiliser l'équerre...

a. Construire un triangle ABC rectangle en C tel que $AC = 3 \text{ cm}$.

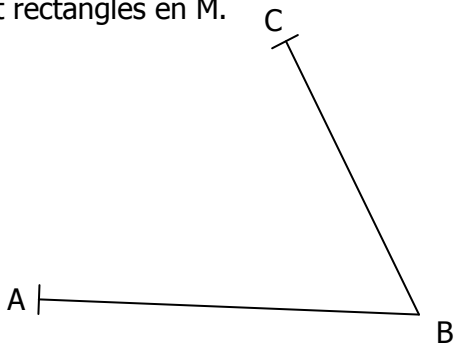


b. Construire un triangle DEF rectangle en E tel que $\widehat{FDE} = 45^\circ$.

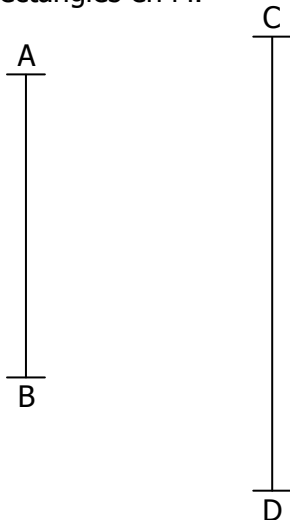
**EXERCICE 2**

Sans utiliser l'équerre...

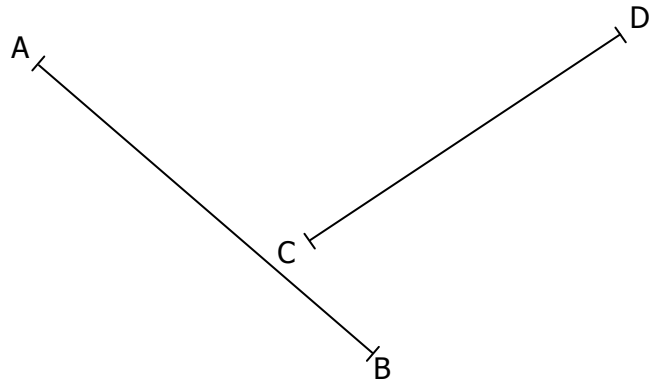
a. Construire le point M tel que les triangles ABM et BCM soient rectangles en M.



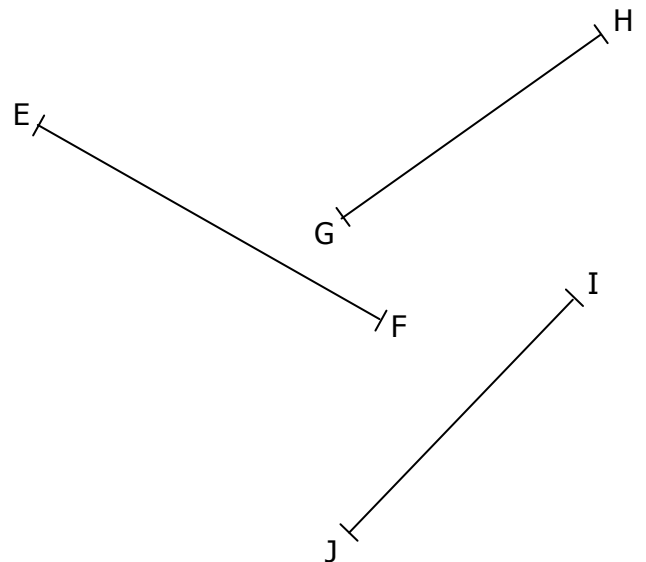
b. Construire un point M tel que les triangles ABM et CDM soient rectangles en M.



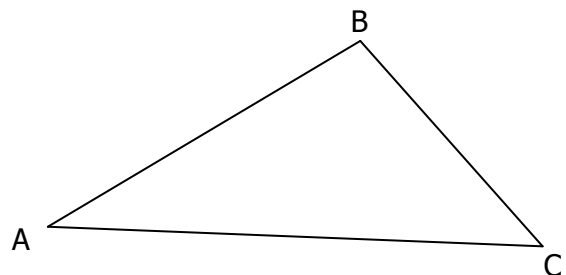
c. Construire deux points M et N tels que les triangles ABM, ABN, CDM et CDN soient rectangles en M et N.

**EXERCICE 3**

a. Existe-t-il un point P tel que les triangles EFP, GHP et IJP soient rectangles en P ?



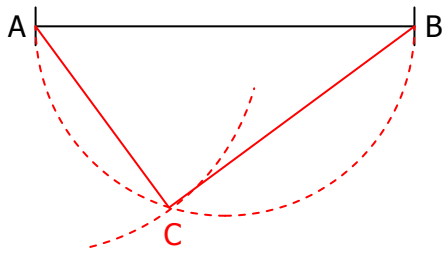
b. Existe-t-il un point P tel que les triangles ABP, BCP et ACP soient rectangles en P ?



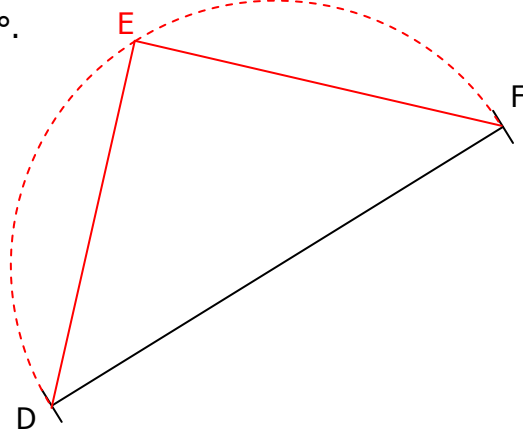
CORRIGE – M. QUET

EXERCICE 1 : Sans utiliser l'équerre...

a. Construire un triangle ABC rectangle en C tel que $AC = 3$ cm.

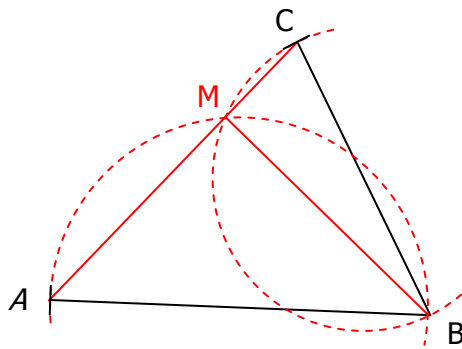


b. Construire un triangle DEF rectangle en E tel que $\widehat{FDE} = 45^\circ$.

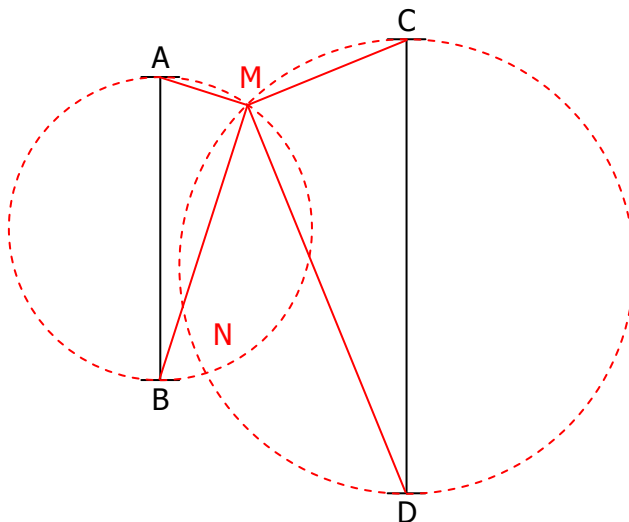


EXERCICE 2 : Sans utiliser l'équerre...

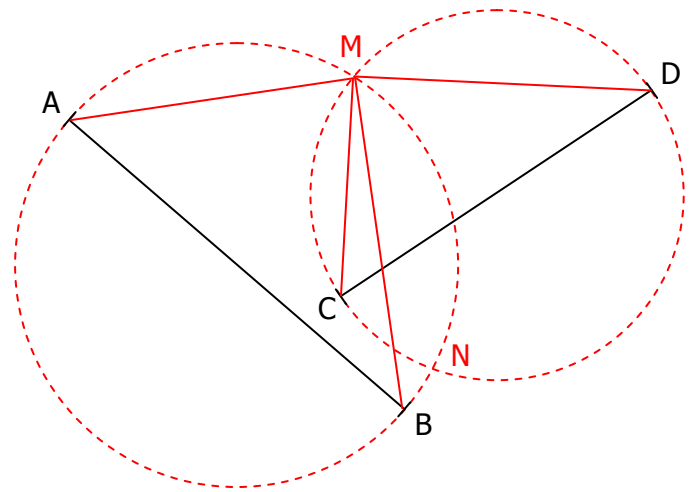
a. Construire un point M tel que les triangles ABM et BCM soient rectangles en M.



b. Construire un point M tel que les triangles ABM et CDM soient rectangles en M.

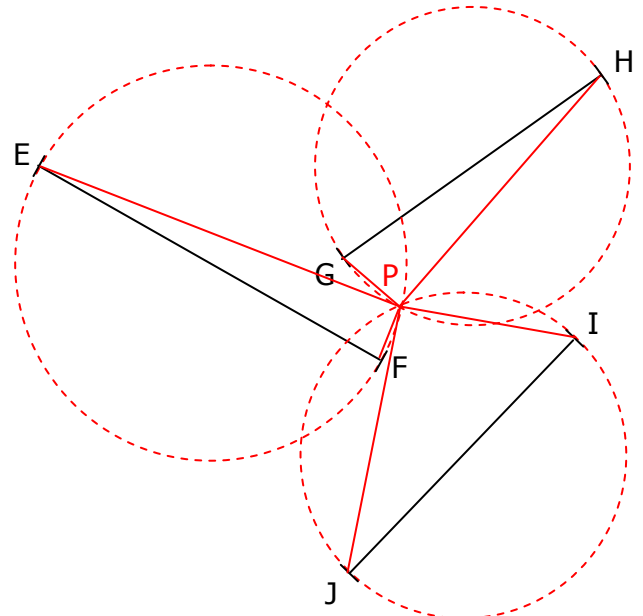


c. Construire deux points M et N tels que les triangles ABM, ABN, CDM et CDN soient rectangles.

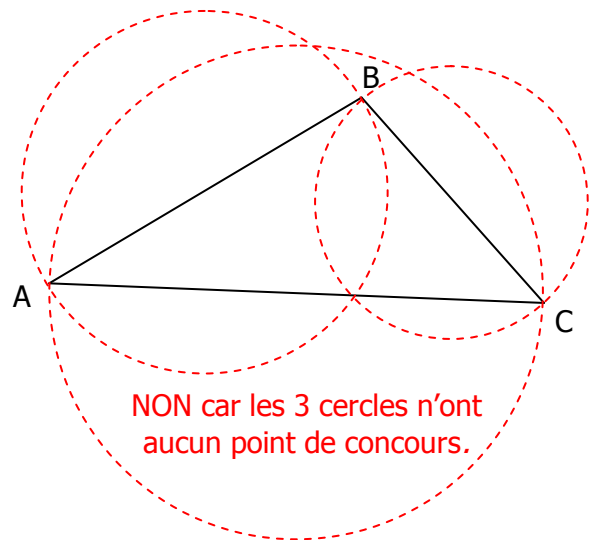


EXERCICE 3

a. Existe-t-il un point P tel que les triangles EFP, GHP et IJP soient rectangles en P ?



b. Existe-t-il un point P tel que les triangles ABP, BCP et ACP soient rectangles en P ?



NON car les 3 cercles n'ont aucun point de concours.