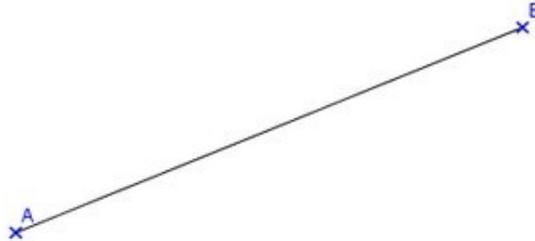


Exercice 1 :

- 1) **Sur votre copie** : Ecrire la définition de la médiatrice d'un segment.
- 2) Tracer sur cette feuille la médiatrice du segment $[AB]$ en utilisant le compas :

3) Compléter les pointillés :

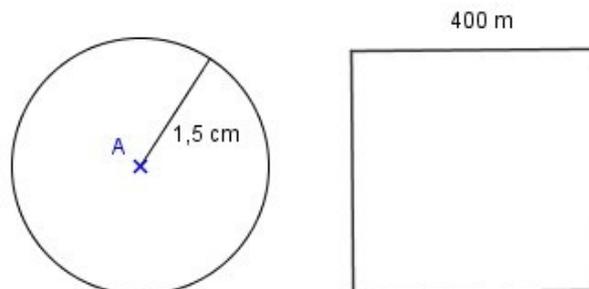
- a) Si $CA = CB$, alors C.....
- b) Si H est sur la médiatrice du segment $[FK]$, alors

Exercice 2 : (Tout est à faire sur votre copie)

- 1) Ecrire la définition d'un cercle.
- 2) Tracer un cercle de rayon 5 cm. Appeler I son centre.
- 3) Comment définit-on une corde d'un cercle ?
- 4) Tracer une corde du cercle précédent. La nommer $[AD]$.
- 5) Tracer à la règle et à l'équerre la médiatrice de $[AD]$.
- 6) I appartient-il à cette droite ? **Justifier.**
- 7) Calculer le périmètre du cercle.

Exercice 3 :

- 1) Calculer le périmètre du cercle puis du carré :



- 2) Convertir le périmètre du carré en km.

Exercice 4 :

- 1) Tracer deux rectangles différents ayant tous les deux un périmètre de 28 cm.
- 2) Un rectangle a une longueur de 7,5 cm et un périmètre de 28 cm. Quelle est sa largeur ?