

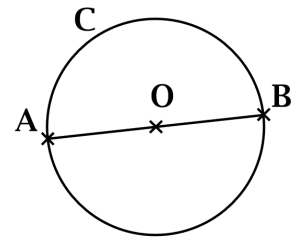
A coller dans le cahier de leçons partie maths

## Le programme de construction

### 1 - Définition

Un **programme de construction** est un texte qui donne des **instructions** pour tracer précisément une **figure géométrique**.

Ex : Tracer un cercle C de centre O. Tracer un diamètre [AB].



### 2 - Lire un programme de construction

Un programme de construction est un **texte de géométrie**. Pour bien le suivre, il y a des points à respecter.

a) Il faut s'assurer de bien comprendre les mots, car le programme de construction utilise un vocabulaire de géométrie très **précis**. On peut utiliser la **fiche d'aide**.

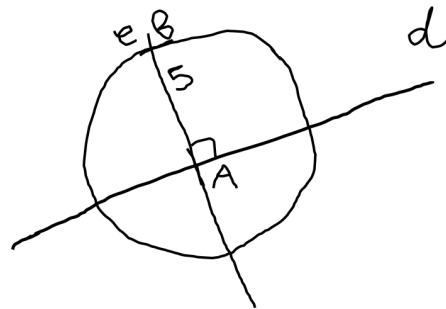
b) Il faut suivre les instructions **dans l'ordre** où elles sont écrites.

c) Avant de tracer, il faut faire un **dessin à main levée** : on essaie de suivre le programme rapidement, à main levée, sur un cahier de brouillon ou une ardoise.

Cela permet de savoir si on a **bien compris les différentes étapes**, et de connaître le **matériel** dont on aura besoin.

Ex :

- Tracer une droite **d**.
- Placer un point **A** sur la droite **d**.
- Tracer la droite **e**, perpendiculaire à **d** et passant par **A**.
- Placer un point **B** sur la droite **e**, tel que  $AB = 5 \text{ cm}$ .
- Tracer le cercle de centre **A** et de rayon **AB**.



« Je vais avoir besoin d'une règle, d'un crayon, d'une équerre, d'un compas. »