**GEOM 15 Le programme de construction**

|  |  |
| --- | --- |
|  | ***Je sais ma leçon si…*** |
| ***GEOM 15*** | ➊ *Je connais le vocabulaire géométrique.* |
| ➋ *Je sais tracer une figure à main levée.* |
| ➌ *Je suis capable de suivre un 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 cm.*

*- Tracer le cercle de centre A et de rayon AB.*

J

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