

# Le programme de construction

⇒ *Suivre un programme de construction*

*Nous sommes maintenant au point, et nous sommes désormais capables de suivre un programme de construction.*

*Aujourd'hui, nous allons simplement **revoir**  
**les points importants** et **observer un**  
**exemple** de programme de construction.  
Ensuite, ce sera à vous de jouer !*

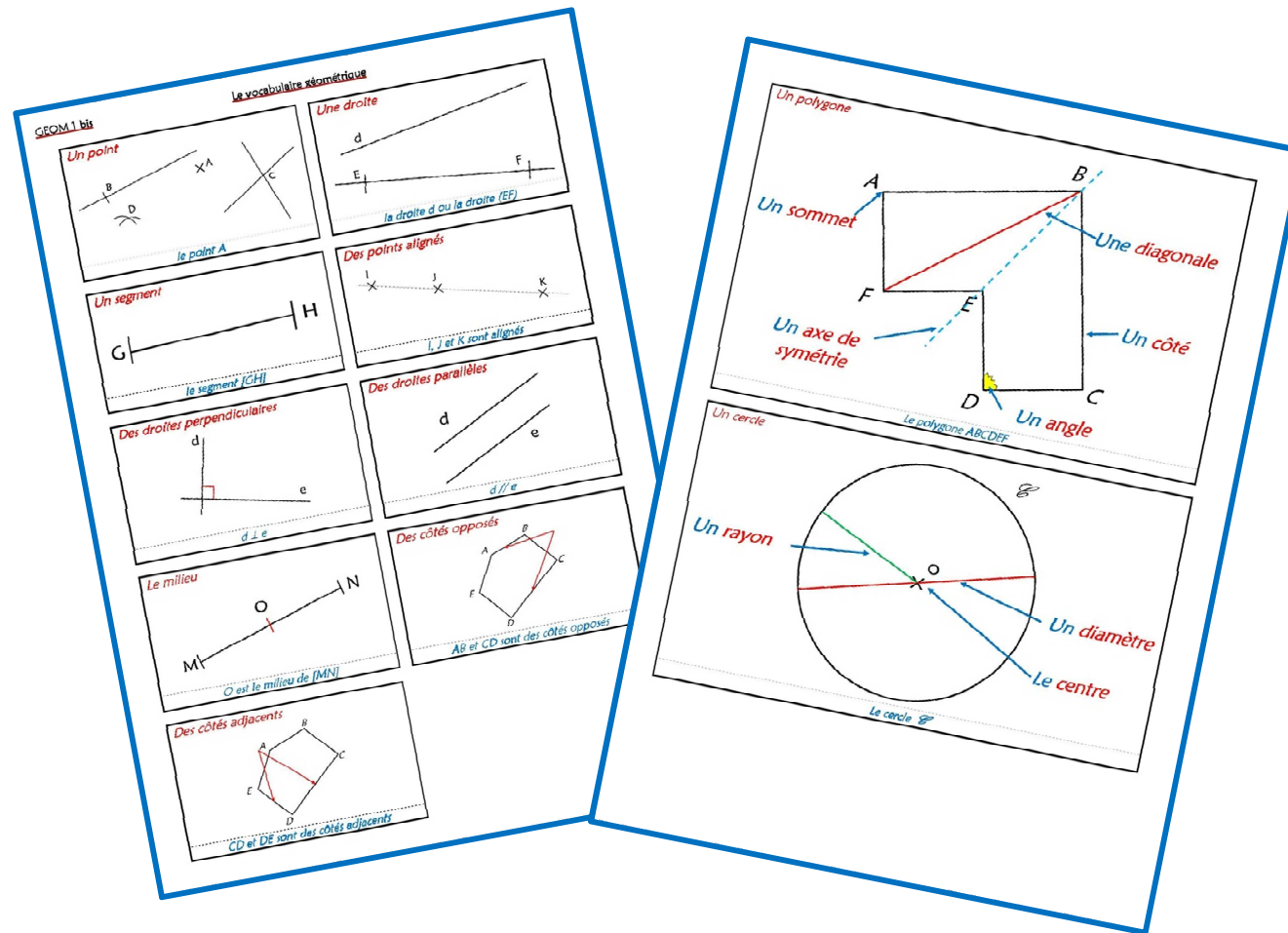
*Revoyons donc ensemble les trois points importants.*

*a) Il faut s'assurer de bien **comprendre tous les mots.***

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

*c) Avant de commencer le tracé, il faut faire un **dessin à main levée** (au brouillon ou sur l'ardoise).*

Si on en a besoin, on peut s'aider de la fiche de vocabulaire géométrique.



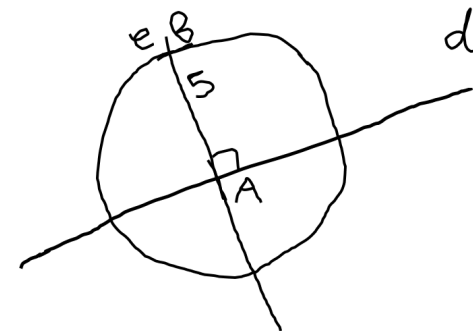
*Maintenant, voyons un exemple tous ensemble.*

## *Voici le programme que nous allons suivre.*

- 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  $AB$ .*

*La dernière fois, nous avons déjà fait le dessin à main levée.*

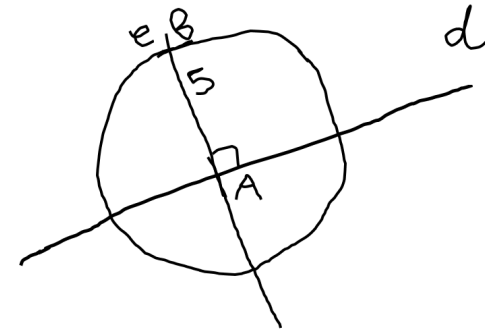
- Tracer une droite  $d$ .
- Placer un point  $A$  sur la droite  $d$ .
- Tracer la droite  $e$ , perpendiculaire à  $d$  et passant par  $A$ .
- Placer un point  $B$  sur la droite  $e$ , tel que  $AB = 5 \text{ cm}$ .
- Tracer le cercle de centre  $A$  et de rayon  $AB$ .





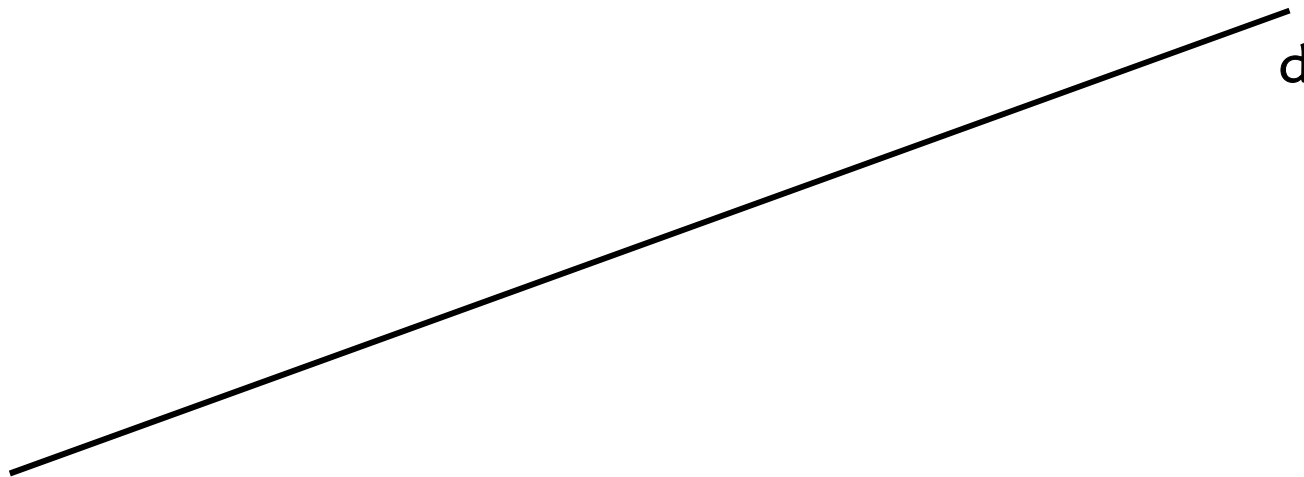
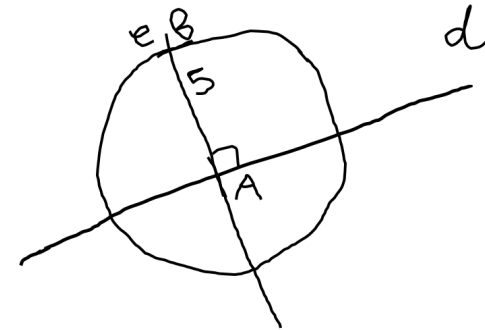
## Passons à la *construction*.

- 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  $AB$ .



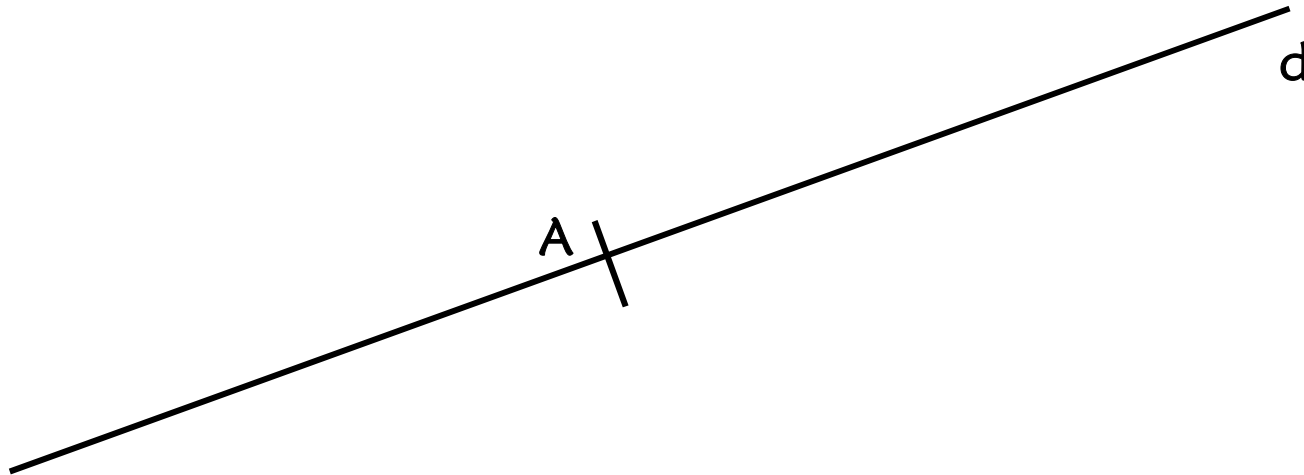
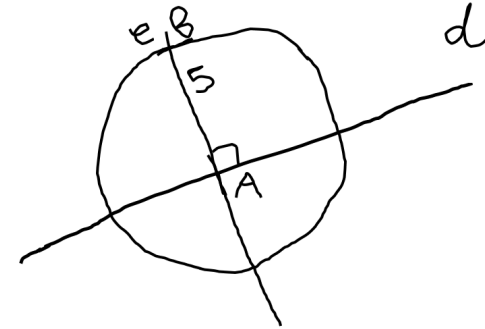
## Passons à la *construction*.

- 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  $AB$ .



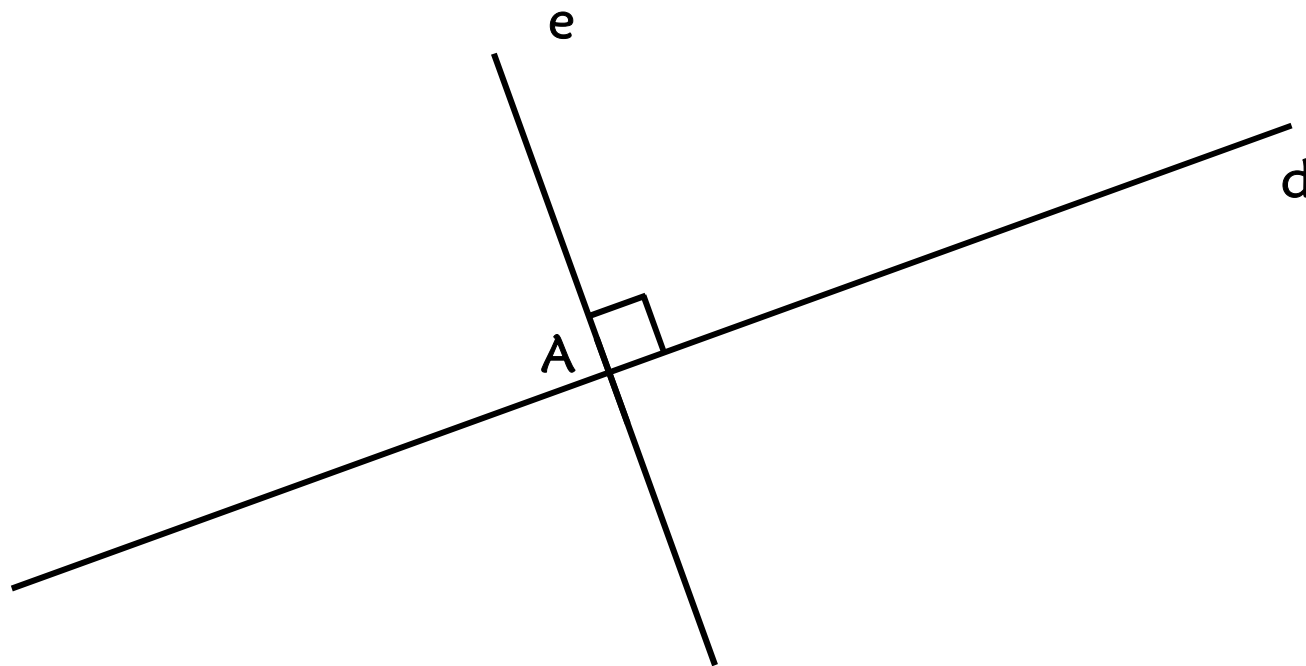
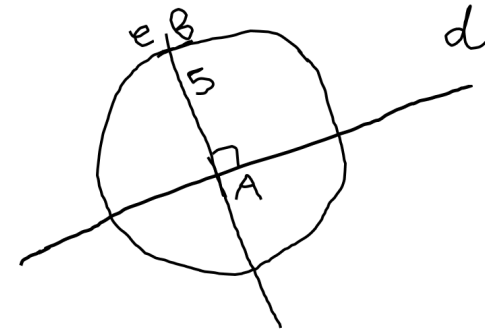
## Passons à la *construction*.

- 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  $AB$ .



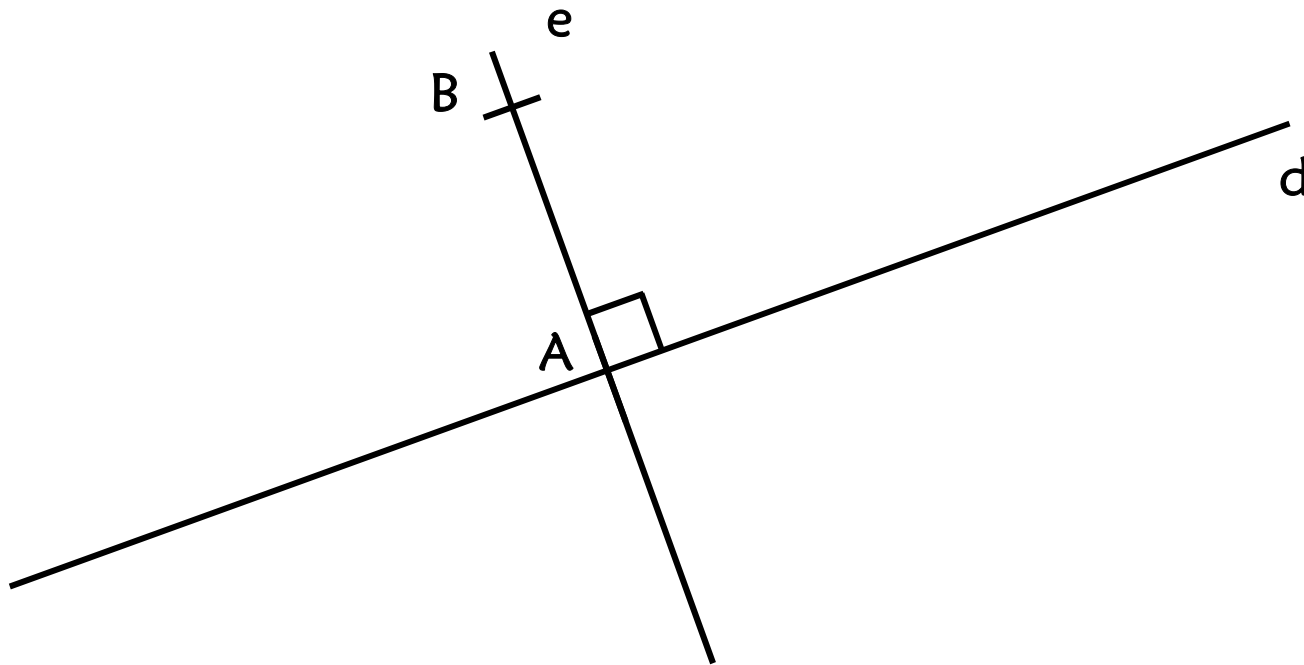
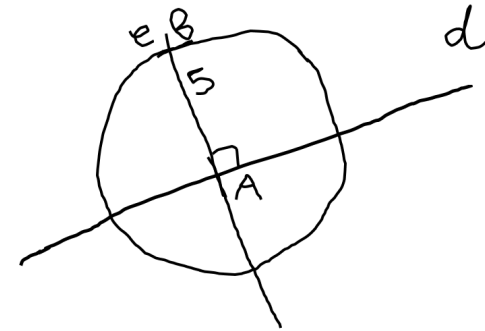
## Passons à la *construction*.

- 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  $AB$ .



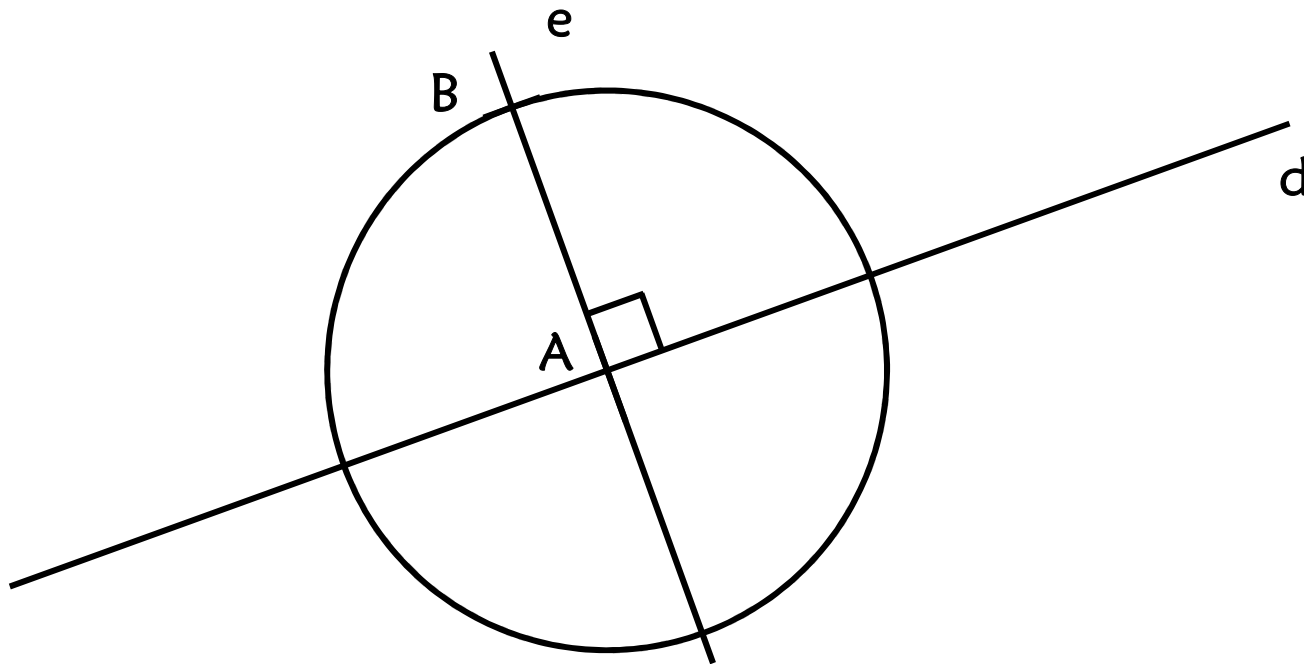
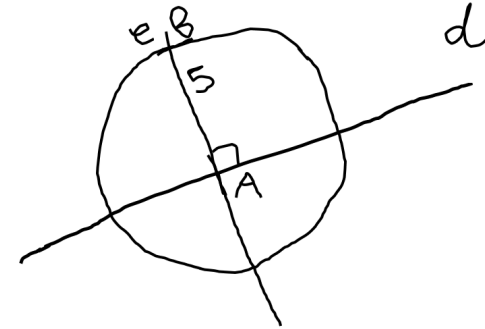
## Passons à la *construction*.

- 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  $AB$ .



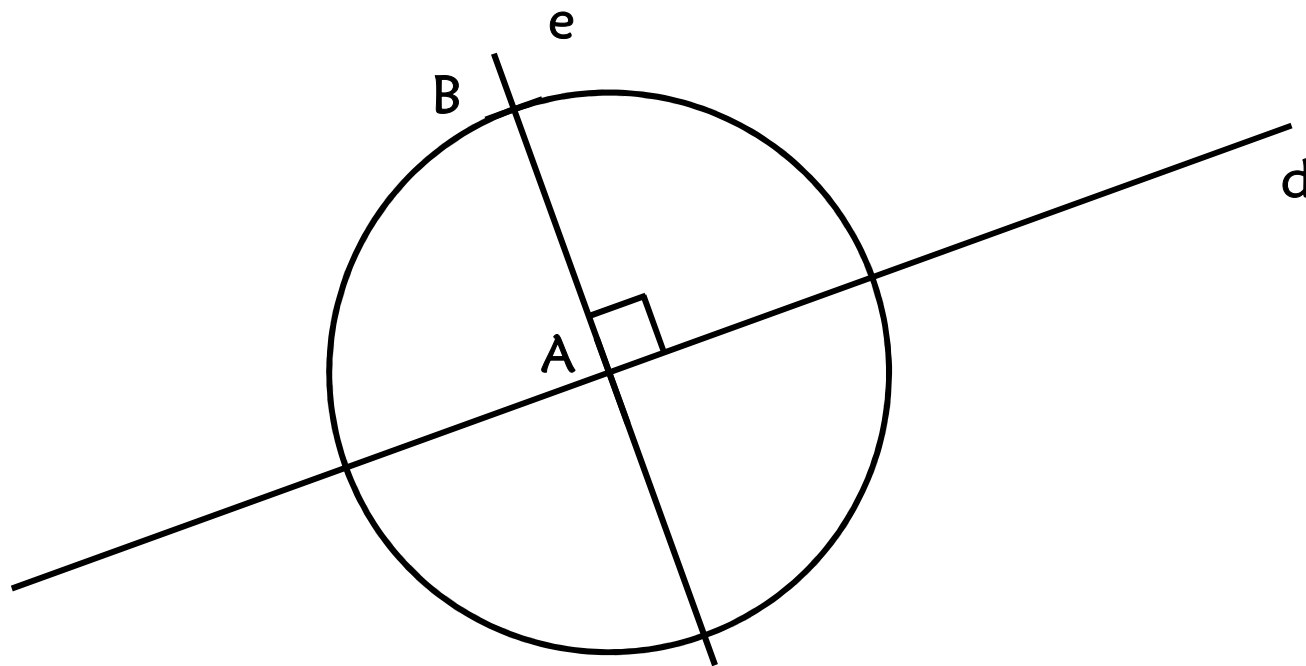
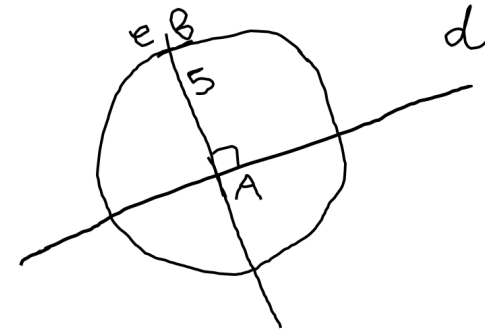
## Passons à la *construction*.

- 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  $AB$ .



## Et voilà le travail !

- 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  $AB$ .



*Maintenant, c'est à vous de construire des figures en suivant rigoureusement les programmes de construction.*