

## Chapitre 20 : CONSTRUIRE UN ANGLE DE MESURE DONNEE

### Compétences attendues

Savoir utiliser le rapporteur pour construire un angle de mesure donnée.

Savoir tracer un triangle dont on connaît au moins un angle.

### Cours

Méthode pour tracer un angle de mesure donnée.

Tracer un angle de mesure  $137^\circ$ .

- Le sommet de l'angle est  $A$  : il faut donc commencer par tracer une demi-droite d'origine  $A$ , par exemple  $[AB)$ .
- Puis on place le rapporteur afin d'avoir le « 0 » de la graduation sur la demi-droite  $[AB)$ .
- Comme la graduation « 0 » est sur l'extérieur, on cherche la mesure  $137^\circ$  sur cette ligne extérieure.
- On fait une marque au crayon.
- On trace la demi-droite d'origine  $A$  passant par la marque laissée au crayon.
- On place le point  $C$  sur cette demi-droite.

