

La figure ci-contre est à main levée et n'est pas en vraie grandeur.

- 1/ À l'aide des informations données sur la figure, que peux-tu dire des droites (AD) et (CD)? *Explique ta réponse*.
- 2/ Reproduis la figure en vraie grandeur, en poursuivant celle commencée ci-dessous.
- 3/ (a) Complète la figure en construisant le point E, symétrique de C par rapport à la droite (AD).
 - (b) Complète la figure en construisant le point *F*, symétrique de *B* par rapport à la droite (*AD*).
- 4/ Quelle est la longueur du segment [FE] ? Explique ta réponse.
- 5/ Quelle est la mesure de l'angle \widehat{EFA} ? Explique ta réponse.