



- Construire la figure ci-contre en vraies grandeurs.
- Placer sur la figure construite le point I , milieu du segment $[CD]$, puis coder la figure.
- Placer sur la figure construite le point J , milieu du segment $[BE]$, puis coder la figure.
- Tracer la droite (IJ) .

2/ (a) Que peut-on dire des longueurs des segments $[AC]$ et $[AD]$? Justifier.

(b) Que peut-on dire des longueurs CI et ID ? Justifier.

(c) En déduire que la droite (AI) est la médiatrice du segment $[CD]$.

3/ En utilisant la question précédente, que peut-on dire de la droite (AJ) par rapport au segment $[BE]$?

4/ Sur la figure précédente, coder les angles \widehat{BAJ} et \widehat{EAJ} , puis mesurer ces angles.