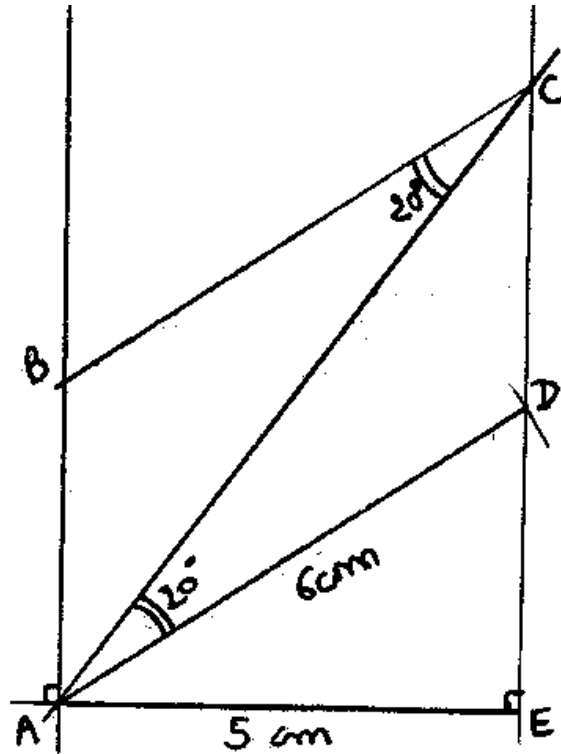


Approfondissement



Sur la figure dessinée à main levée ci-dessus :

- les droites (BA) et (AE) sont perpendiculaires,
- les droites (AE) et (ED) sont perpendiculaires,
- les points E, D et C sont alignés,
- le segment [AE] mesure 5 cm,
- le segment [AD] mesure 6 cm,
- les angles $\widehat{DAC}$ et $\widehat{ACB}$ mesurent 20° .

- Faire la figure en vraie grandeur.
- Démontrer que les droites (AB) et (DC) sont parallèles.
- Démontrer que les droites (AD) et (BC) sont parallèles.
- Quelle est la nature du quadrilatère ABCD ? Démontrer-le.