

Pour trouver la hauteur d'une éolienne, on a les renseignements suivants :

- Les points O , A et C sont alignés.
- Les points O , B et D sont alignés.
- Les angles \widehat{OAB} et \widehat{ACD} sont droits.
- $OA = 11$ m ; $AC = 594$ m ; $AB = 1,5$ m.
- Le segment $[CD]$ représente l'éolienne.

- 1.► Faire un schéma représentant cette situation.
- 2.► Expliquer pourquoi les droites (AB) et (CD) sont parallèles.
- 3.► Calculer la hauteur CD de l'éolienne. Justifier.