



Pour trouver la hauteur BD d'un arbre, on dispose des renseignements suivants : $HA = 1$ m ; $BH = 5$ m et $OH = 0,9$ m.

Les points A , H et B sont alignés, ainsi que les points O , A et D .
Les angles \widehat{AHO} et \widehat{ABD} sont droits.

- 1/ Démontrer que les droites (OH) et (BD) sont parallèles.
- 2/ Calculer la hauteur de l'arbre.