



Un câble de 20 m de long est tendu entre le sommet d'un poteau vertical et le sol horizontal. Il forme un angle de 40° avec le sol (voir schéma).

- 1/ Calculer la hauteur du poteau.
- 2/ Représenter la situation par une figure à l'échelle $\frac{1}{200}$ (les données de la situation doivent être placées sur la figure).