



Une échelle de 6 mètres est appuyée contre un mur vertical de 7 mètres de haut. Par mesure de sécurité, on estime que l'angle que fait l'échelle avec le sol doit être de  $75^\circ$  (voir schéma ci-contre).

- 1/ Calculer la distance  $AB$  entre le pied de l'échelle et le mur. (On donnera le résultat arrondi au centimètre.)
- 2/ À quelle distance  $CD$  du sommet du mur se trouve le haut de l'échelle ? (On donnera le résultat arrondi au centimètre.)