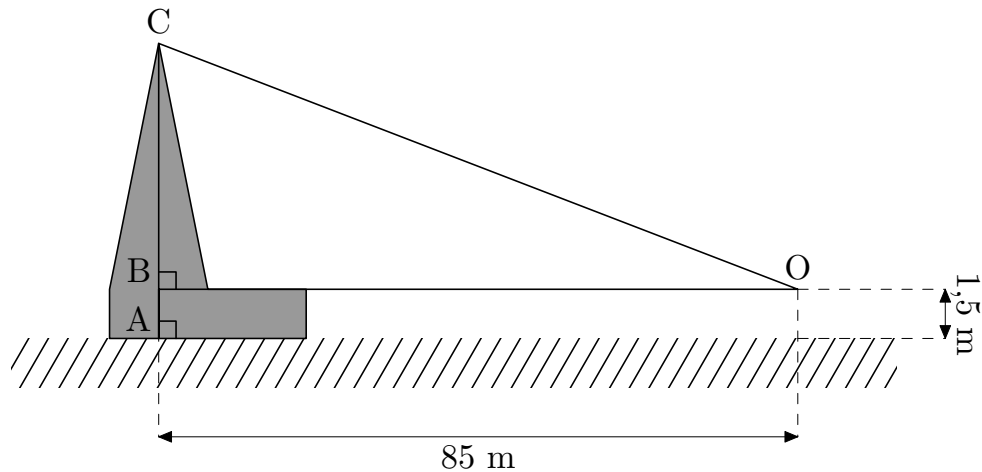


On veut mesurer la hauteur d'une cathédrale. Grâce à un instrument de mesure placé en  $O$ , à 1,5 m du sol et à 85 m de la cathédrale, on mesure l'angle et on trouve  $59^\circ$ .



- 1/ Déterminer la longueur  $CB$  au dixième de mètre le plus proche.
- 2/ En déduire la hauteur de la cathédrale que l'on arrondira au mètre le plus proche.