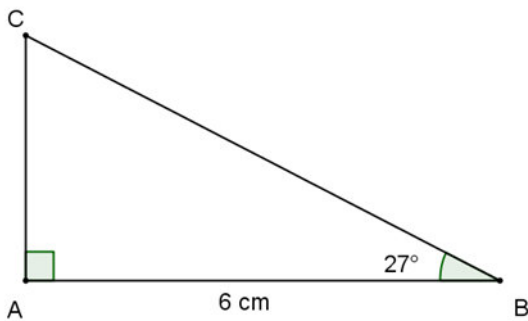


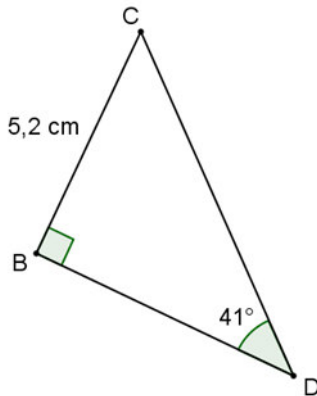
LE CALCUL D'UN COTE

EXERCICE 1



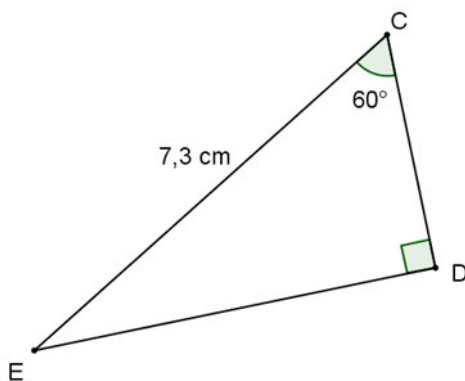
Calculer BC au mm près.

EXERCICE 2



Calculer BD au centième.

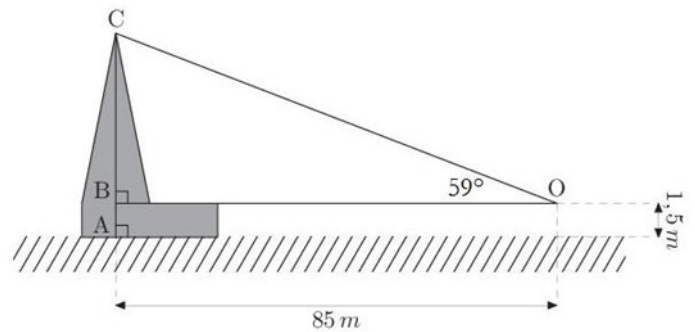
EXERCICE 3



Calculer DE au dixième.

EXERCICE 4

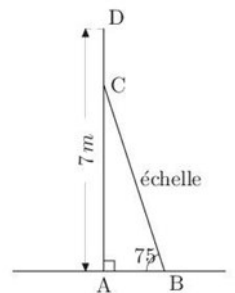
On veut mesurer la hauteur d'une cathédrale. Grâce à un instrument de mesure placé en O, à 1,5 m du sol et à 85 m de la cathédrale, on mesure l'angle et on trouve 59°.



Déterminer la hauteur de la cathédrale que l'on arrondira au mètre le plus proche.

EXERCICE 5

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° (voir schéma ci-contre).

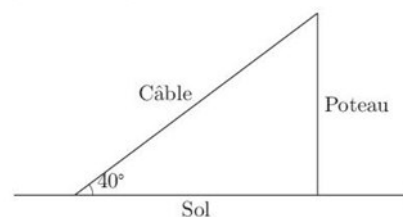


1. Calculer la distance AB entre le pied de l'échelle et le mur (donner le résultat arrondi au cm).

2) A quelle distance CD du sommet du mur se trouve le haut de l'échelle ? (donner le résultat arrondi au cm)

EXERCICE 6

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).



Calculer la hauteur du poteau.