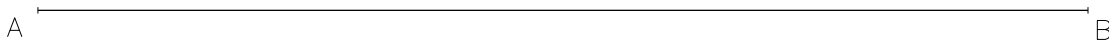


Dibuix 1. Geometria plana. Opció B

Exercici [3 punts en total]: El següent text correspon a la descripció cadastral d'una finca antiga. El plànol adjunt a la descripció s'ha malmès i només queda constància gràfica de la dimensió del segment AB .

“La parcel·la configura un polígon irregular de quatre costats. El costat més llarg és el segment AB , mentre que el segment oposat, anomenat CD , té una longitud de 9 m. L'angle DAB és de 60° , l'angle ABC és de 75° i l'angle CDA és de 135° .”

- a) Quin és l'angle BCD ? [0,5 punts]
- b) Utilitzeu les dades de la descripció i el segment AB donat per a reconstruir gràficament la geometria de la parcel·la a escala 1:100. [1 punt per a la determinació de cadascun dels vèrtex D i C ; 0,5 punts pel dibuix del polígon]



Angle BCD