

Dibuix 1. Geometria plana. Opció B

[3 punts en total]

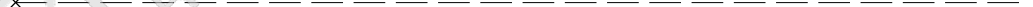
Volem reconstruir la forma d'una parcel·la a partir de la següent descripció trigonomètrica (angles i longituds de llinces) que hi ha al Registre de la Propietat:

El costat AB fa 10 cm i se situa sobre el segment discontinu donat al dibuix. El costat BC fa 5 cm i el punt C es troba per sobre de B . Els costats AB i BC formen un angle recte entre ells. L'angle BCD és de 120° i el punt D es troba a l'esquerra de C . El costat CD fa 5 cm. El costat DE és paral·lel a AB . L'angle AFB és de 120° , el punt F es troba per sobre de A i el costat AF fa 4 cm. L'angle AFE és de 90° .

Utilitzeu les dades facilitades en el requadre.

- Situeu els punts B , C , D i E a partir del punt A . [2 punts]
- Situeu el punt F a partir del segment AB . [1 punt]

A



$AB = 10$ cm

$BC = 5$ cm

$CD = 5$ cm

$AF = 4$ cm

DE paral·lel a AB

angle $AFB = 120^\circ$

angle $ABC = 90^\circ$

angle $BCD = 120^\circ$

angle $AFE = 90^\circ$