

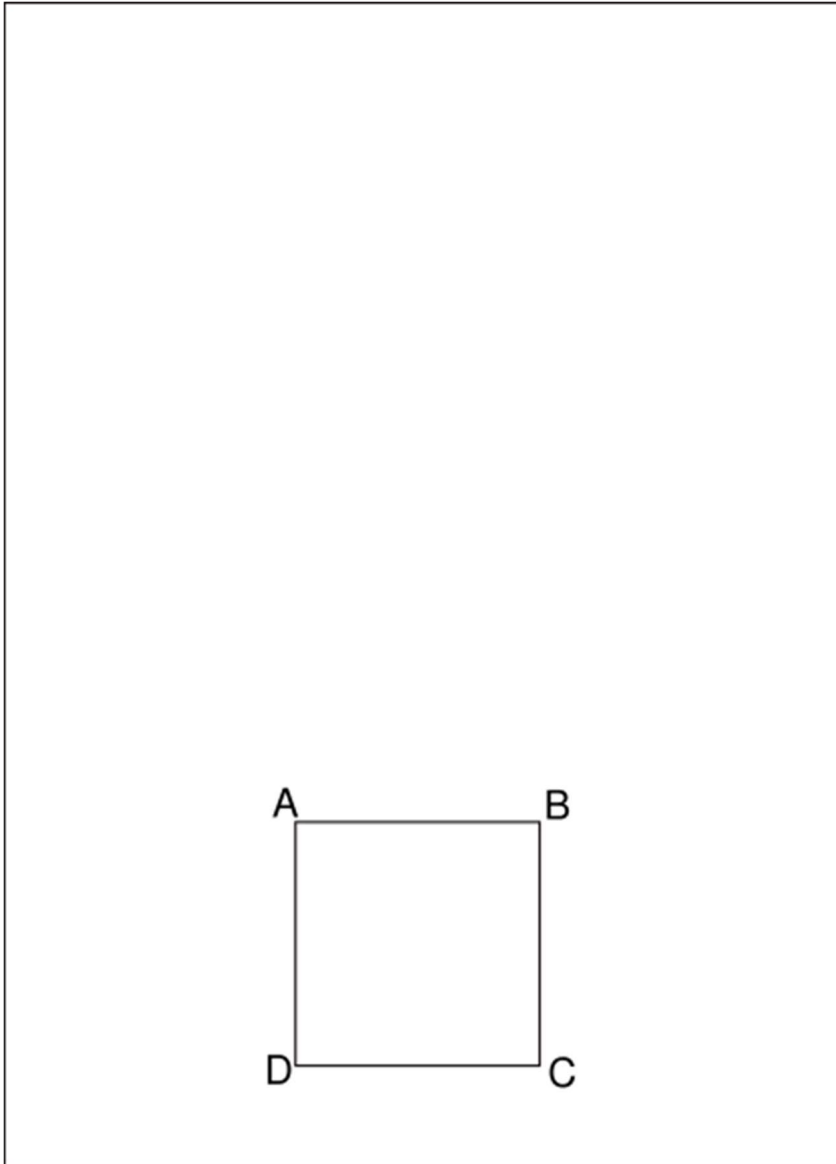
Assegno Tecnologia Classi Terze (22/04/2020)

Esercitazione grafica

Sviluppo della piramide a base quadrata.

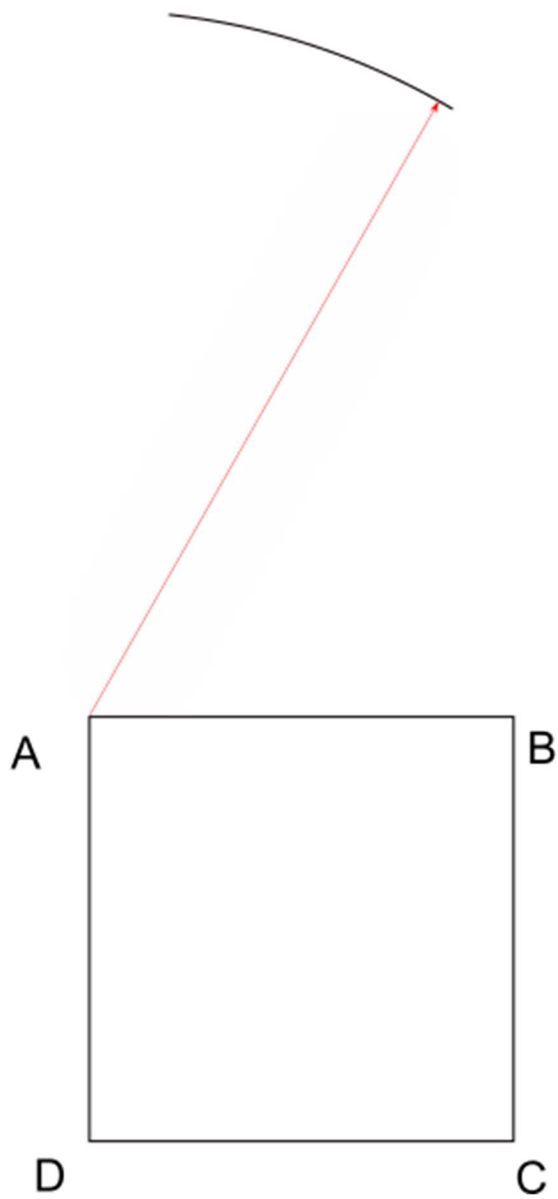
Misure: spigolo di base = 6 cm; spigolo laterale = 10 cm.

Disegna il [quadrato](#) A-B-C-D avente i lati di 6 cm. Questo costituirà la base della piramide:

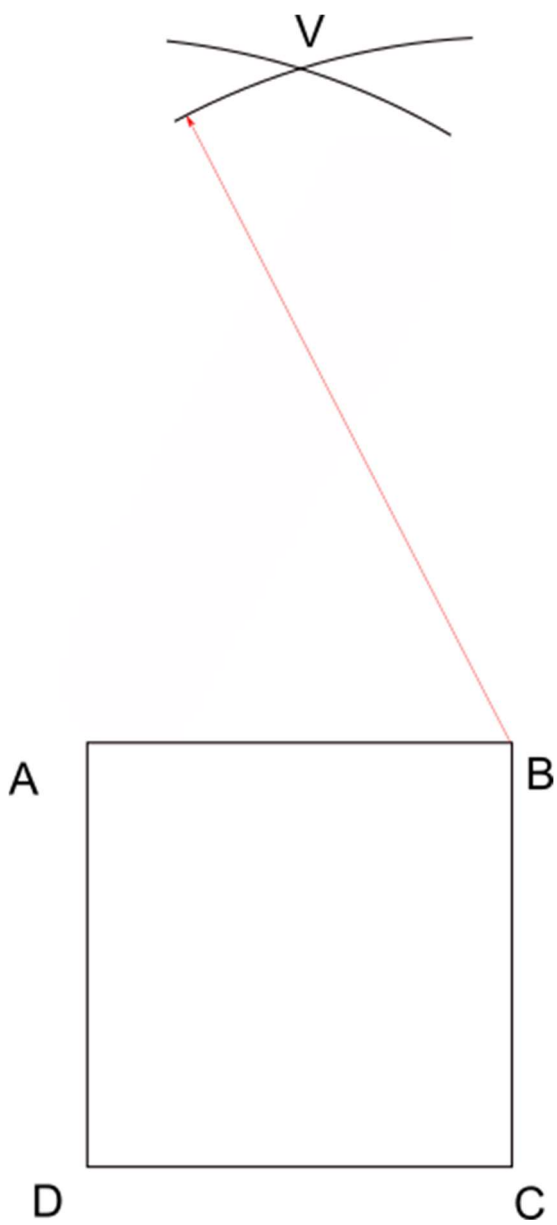


Disegniamo la superficie laterale (lunghezza dello spigolo=10 cm):

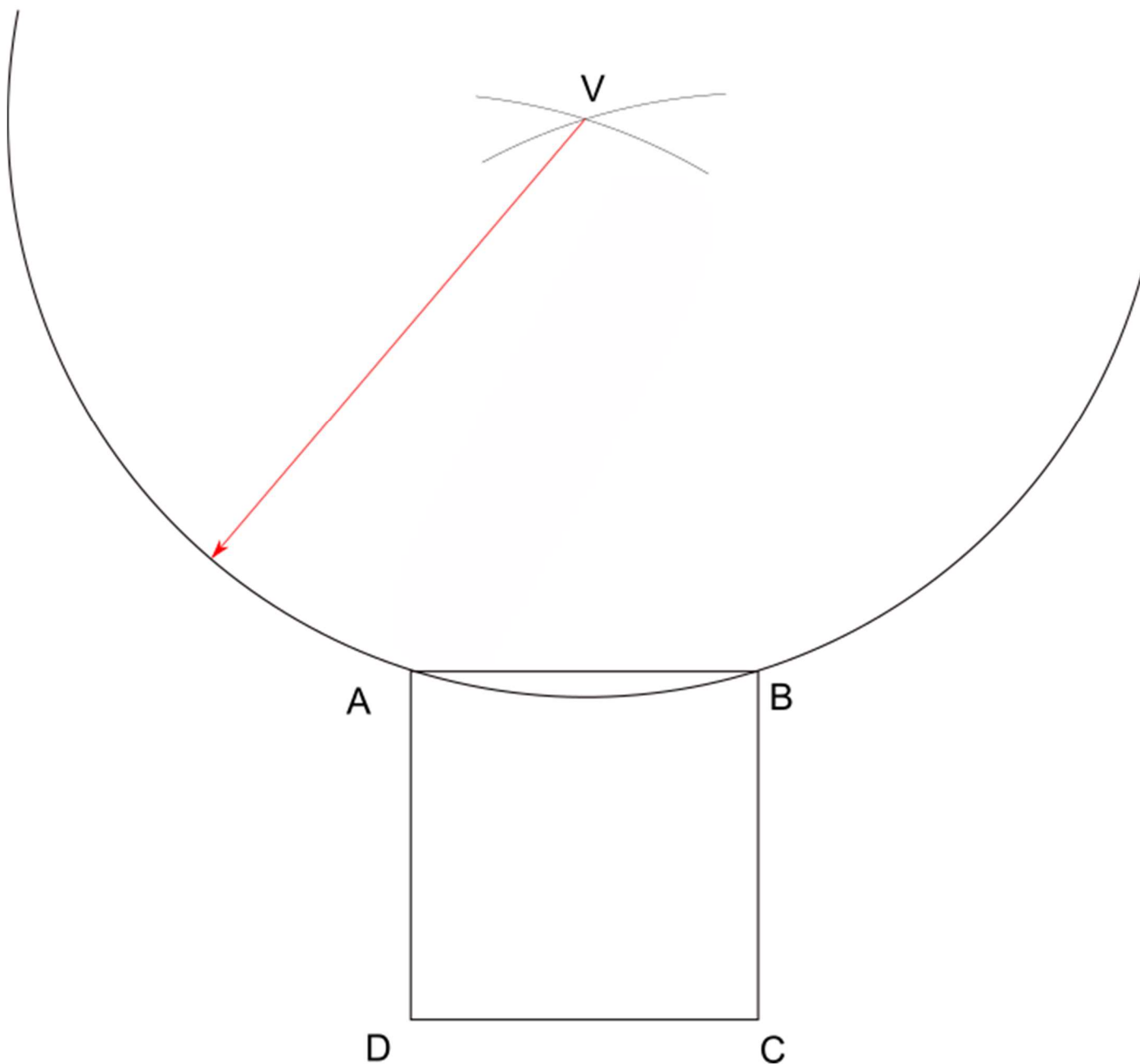
Apri il compasso di 10 cm, centra nel punto A e traccia un arco come nella figura:



Ripeti l'operazione centrando nel punto B (attento a non cambiare l'apertura del compasso).
Indica con V il punto d'intersezione dei due archi, Questo punto sarà il vertice della piramide:

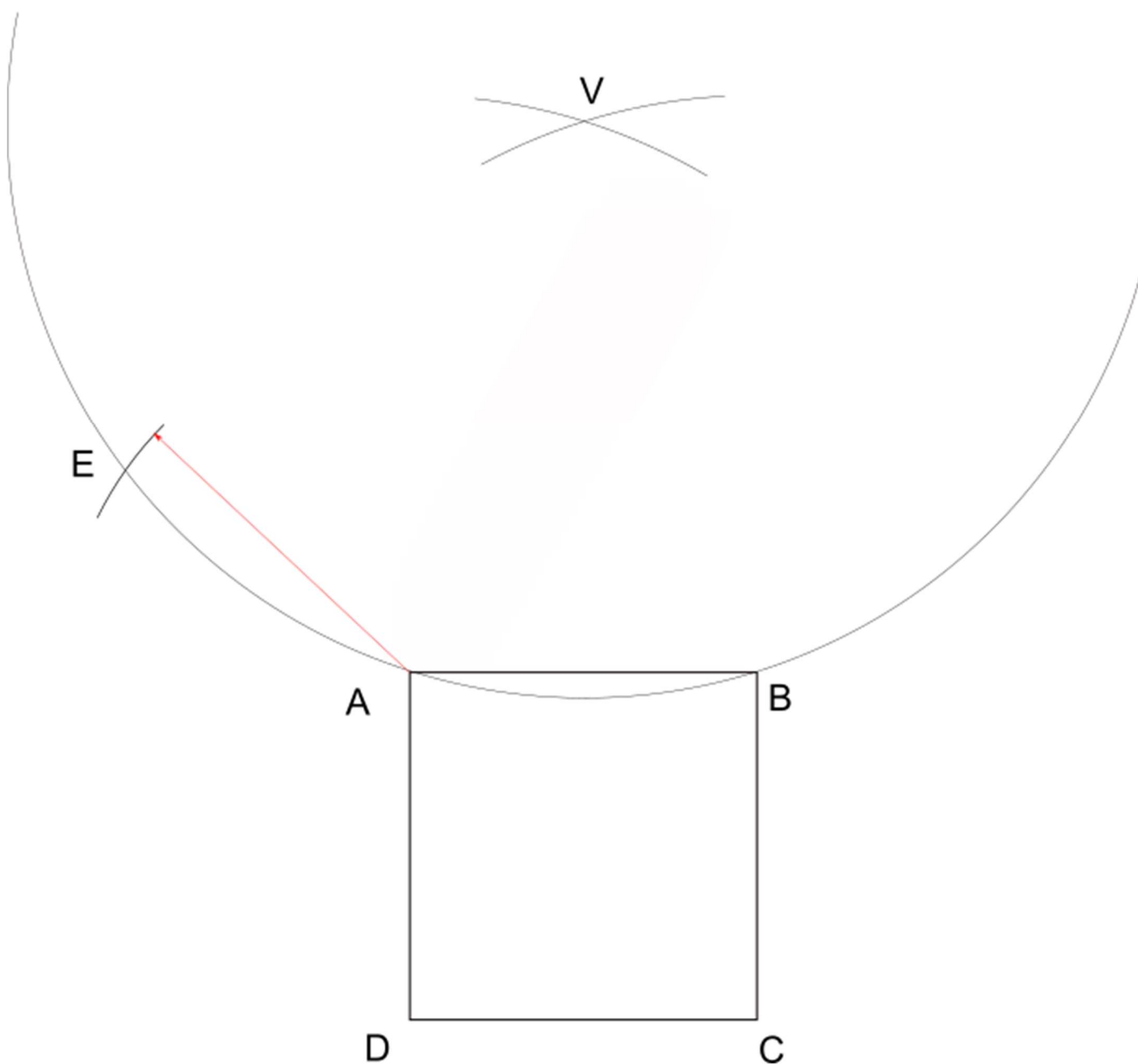


Centra nel punto V, con la stessa apertura del compasso, disegna l'arco di circonferenza come nella figura:

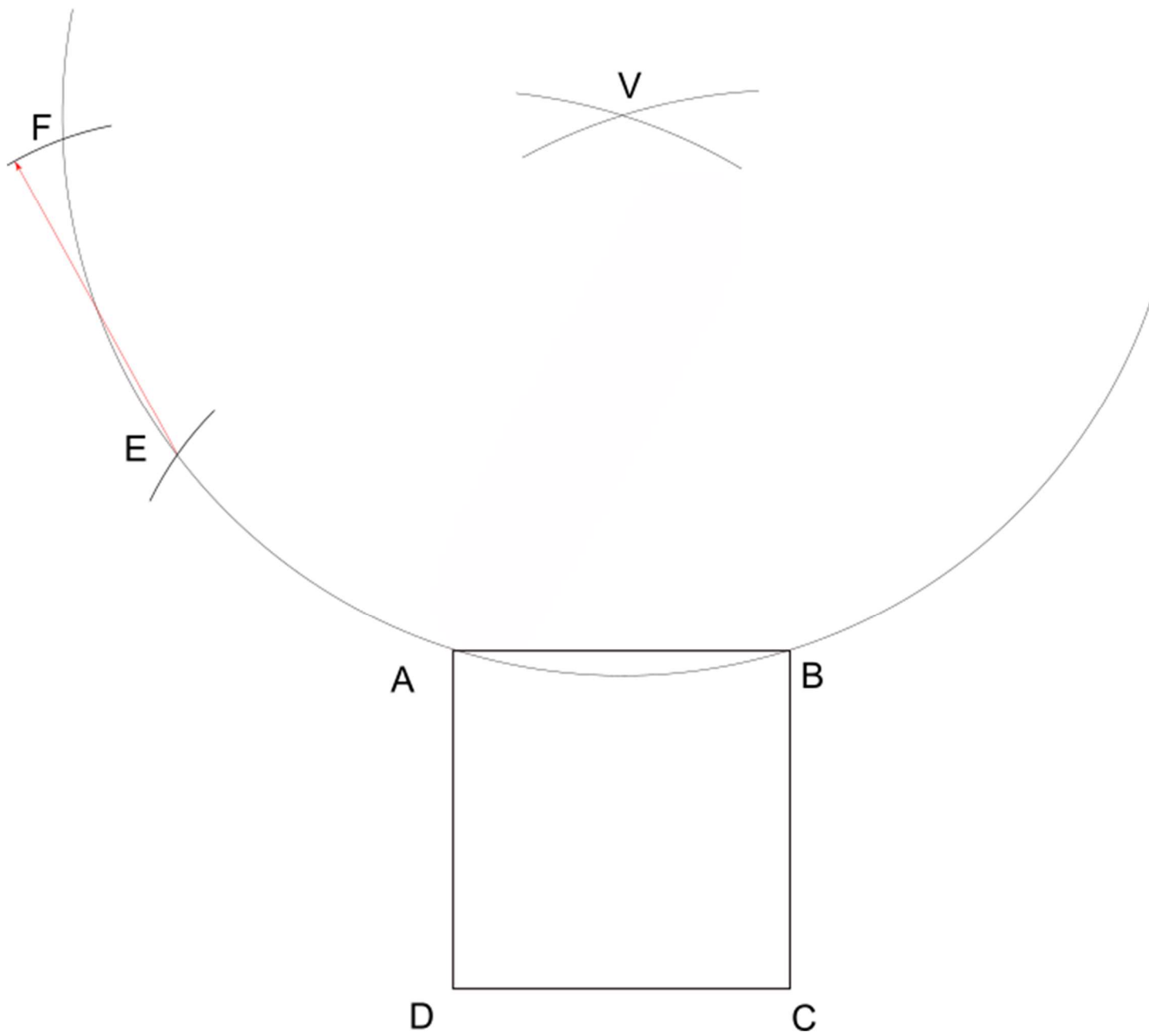


N.B.: l'arco appena disegnato **deve passare** nei punti A e B.

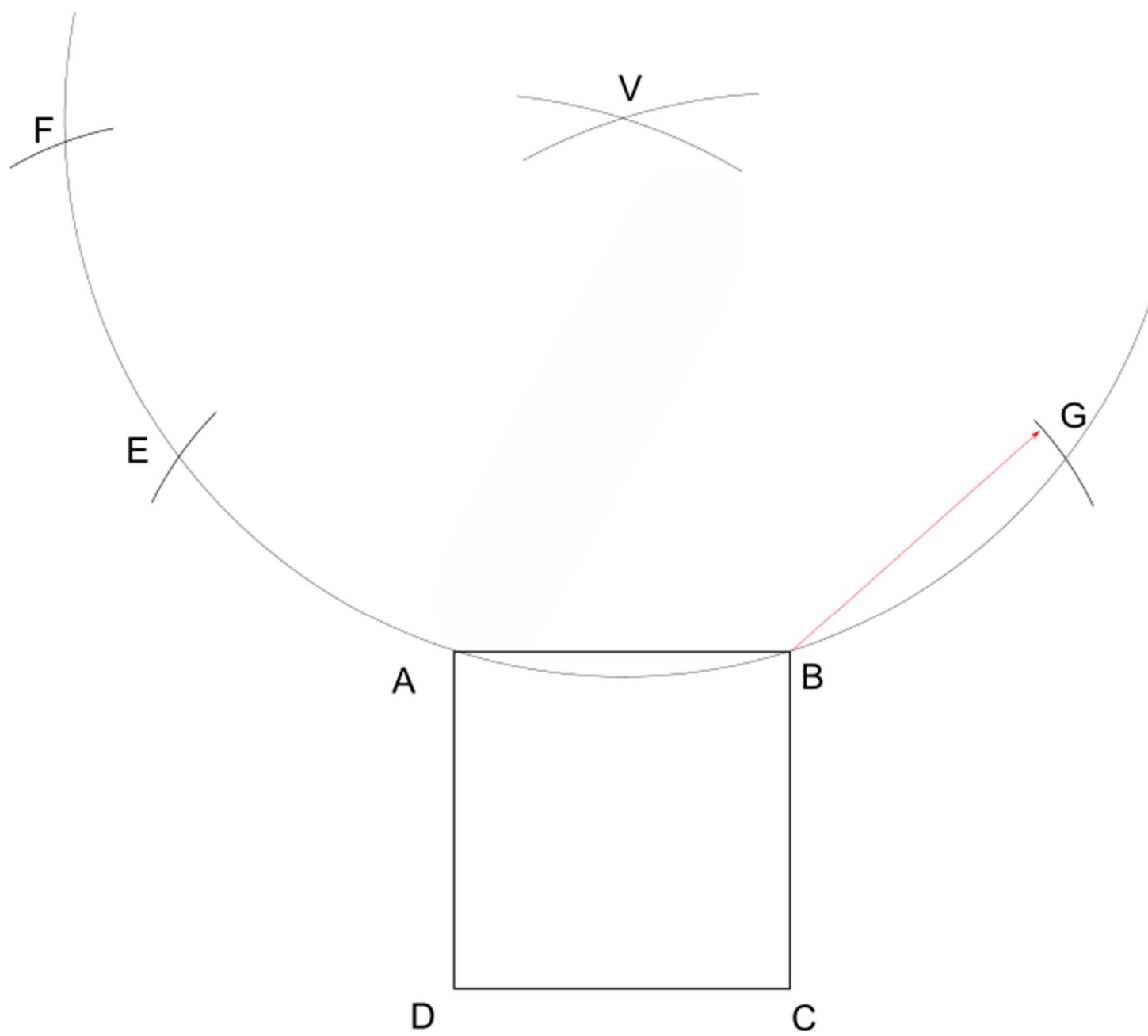
Apri il compasso della lunghezza A-B (nell'esercitazione 6 cm), centra nel punto A, traccia un arco come in figura, e determina il punto E:



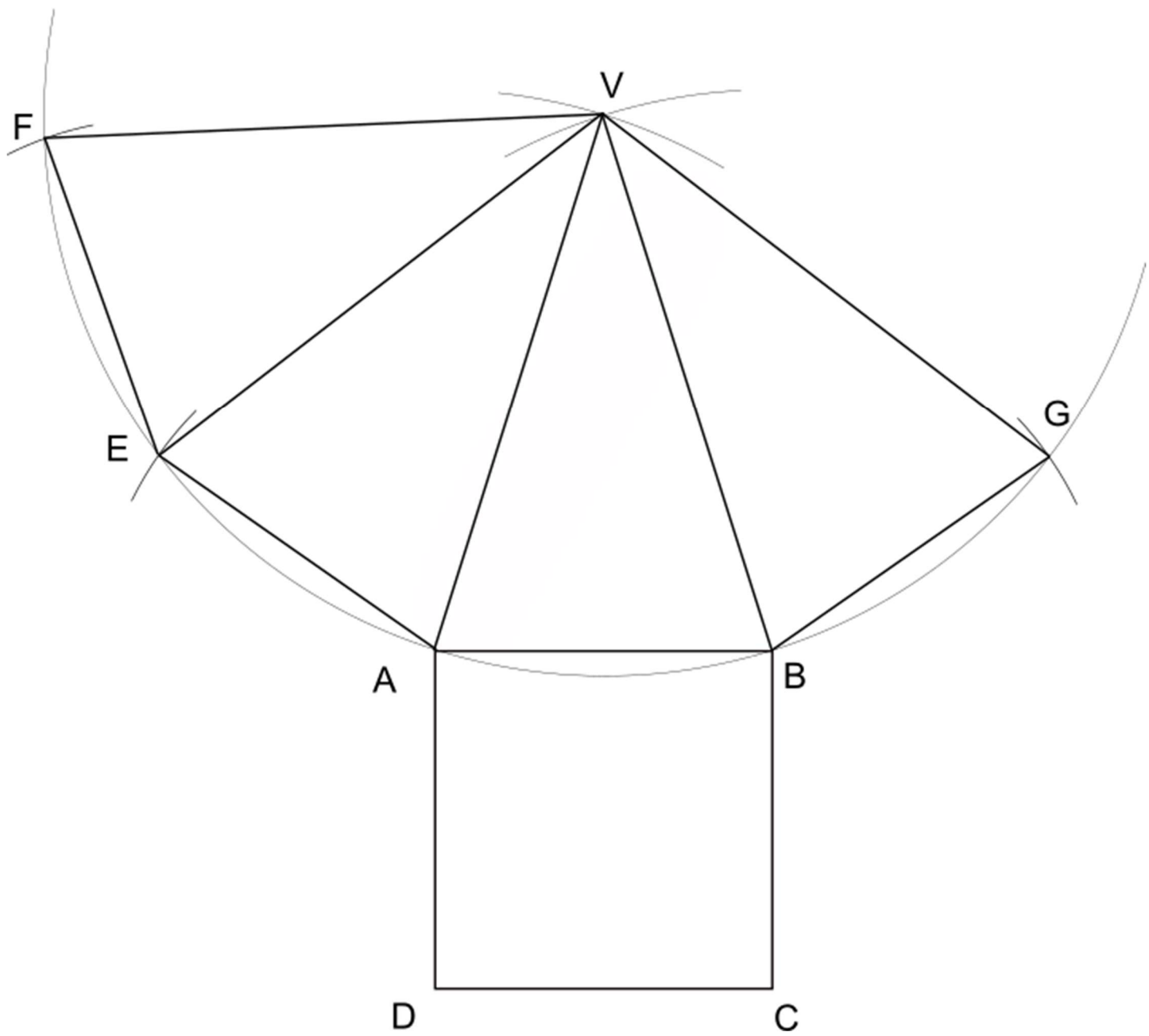
Nello stesso modo, centrando nel punto E, con la stessa apertura del compasso, traccia un arco in modo da trovare il punto F:



Infine, centrando sul punto B, sempre con la stessa apertura del compasso trova il punto G:



Unisci tutti i punti:



Cancella le linee di costruzione, disegna le linguette, ritaglia e ripassa con una penna per facilitare la piegatura:

