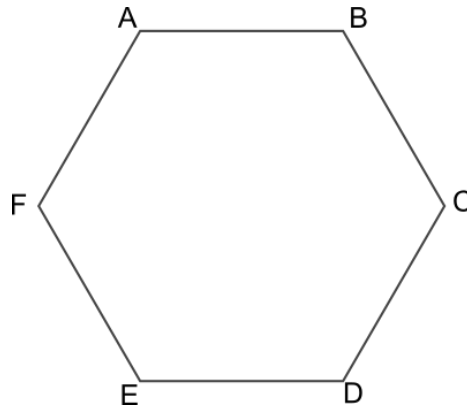


## Modellino di piramide a base esagonale

Misure: lato della base  $l = 3 \text{ cm}$ ; spigolo della piramide  $s = 7,6 \text{ cm}$ .

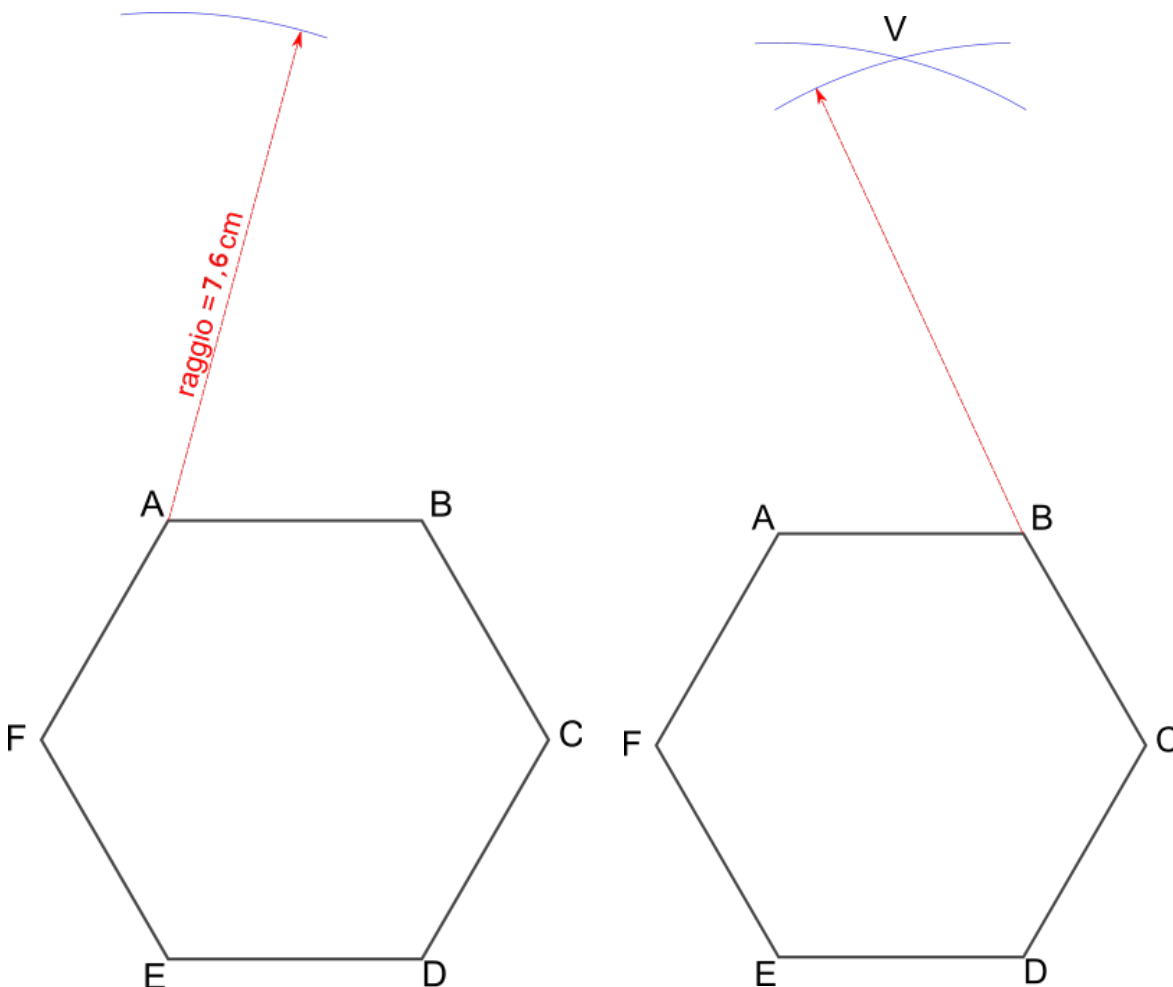
Disegna l'esagono che costituisce la base della piramide. L'esagono ha vertici A-B-C-D-E-F, il lato misura  $3 \text{ cm}$ ;

costruzione dell'esagono regolare dato il lato: vedi pagina 47 numero 8 del libro A.



Disegna la superficie laterale della piramide:

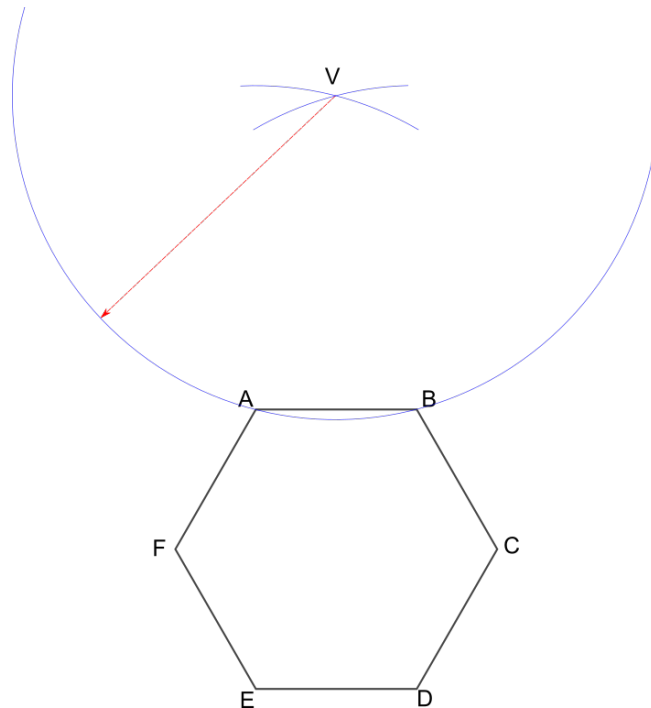
apri il compasso di  $7,6 \text{ cm}$ , centra nel punto **A** e traccia un arco come nella figura:



Ripeti l'operazione centrando nel punto **B** (sempre con apertura di  $7,6 \text{ cm}$ ).

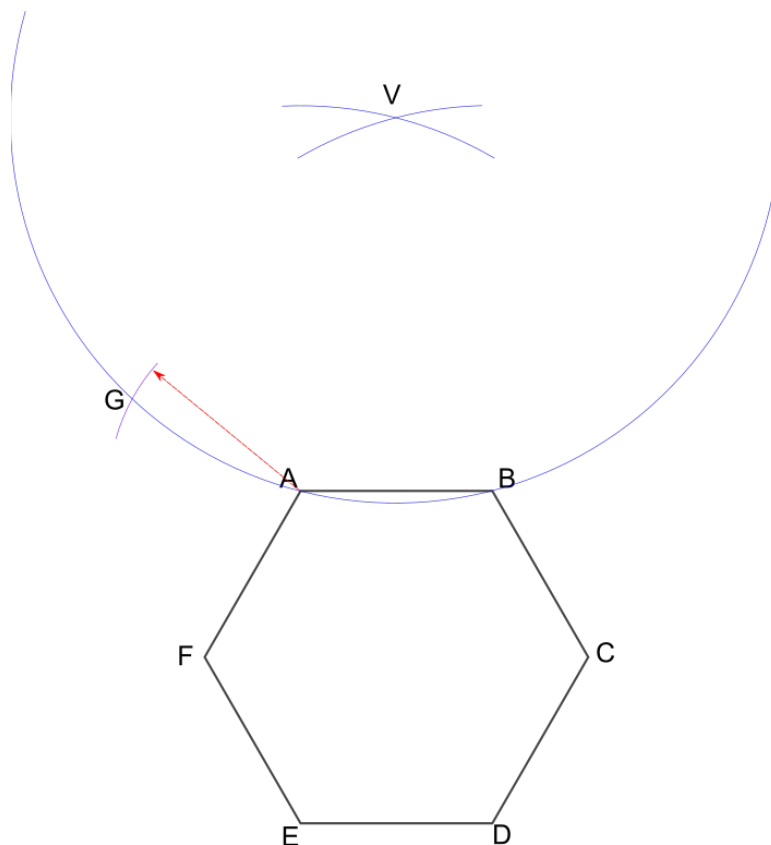
Indica con **V** il punto d'intersezione dei due archi (questo punto sarà il vertice della piramide).

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

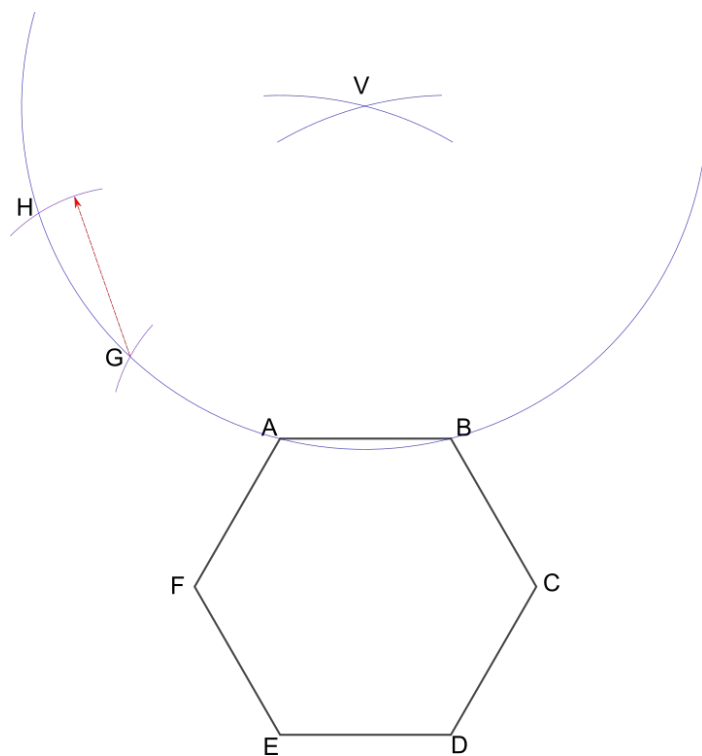


N.B.: l'arco appena disegnato **deve passare** nei punti A e B.

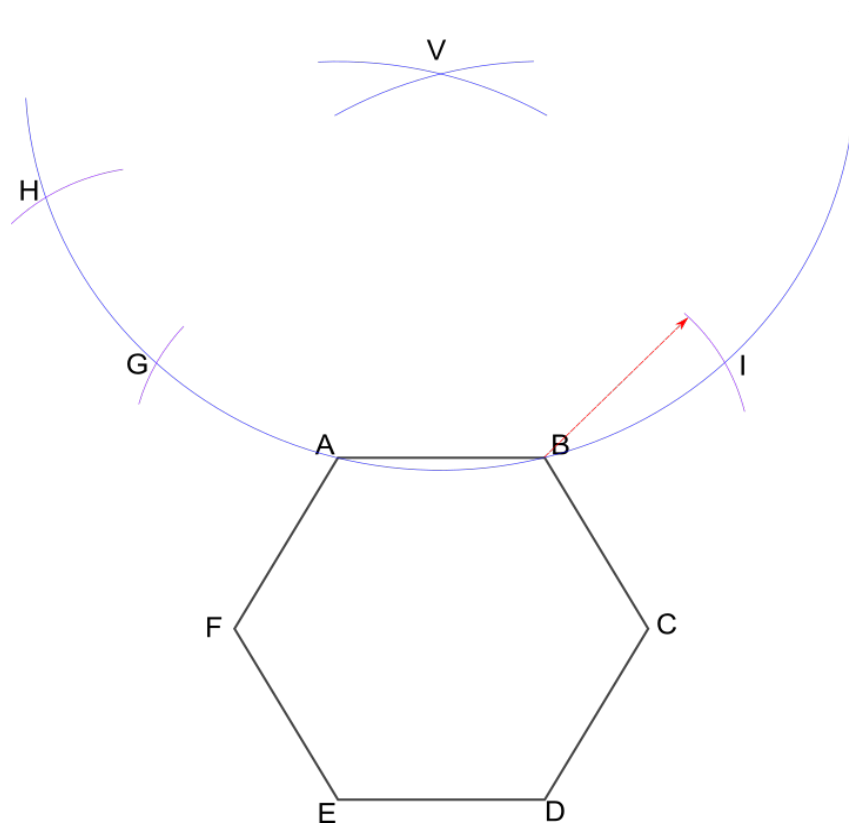
Apri il compasso della lunghezza A-B (= 3 cm), centra nel punto A, traccia un arco come in figura, e determina il punto G:



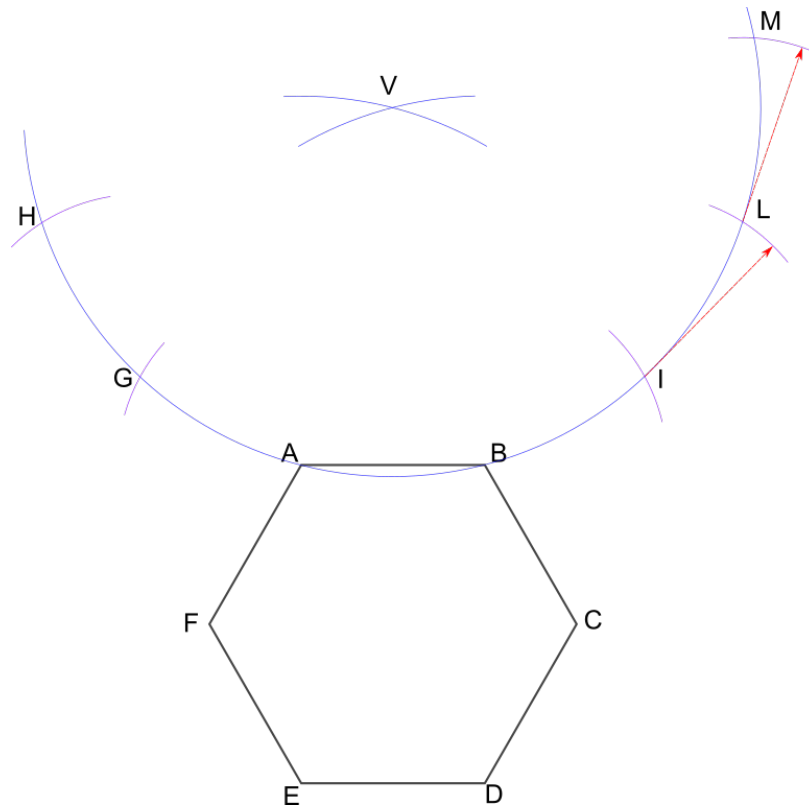
Allo stesso modo, centrando nel punto **G**, con la stessa apertura del compasso, traccia un arco in modo da trovare il punto **H**:



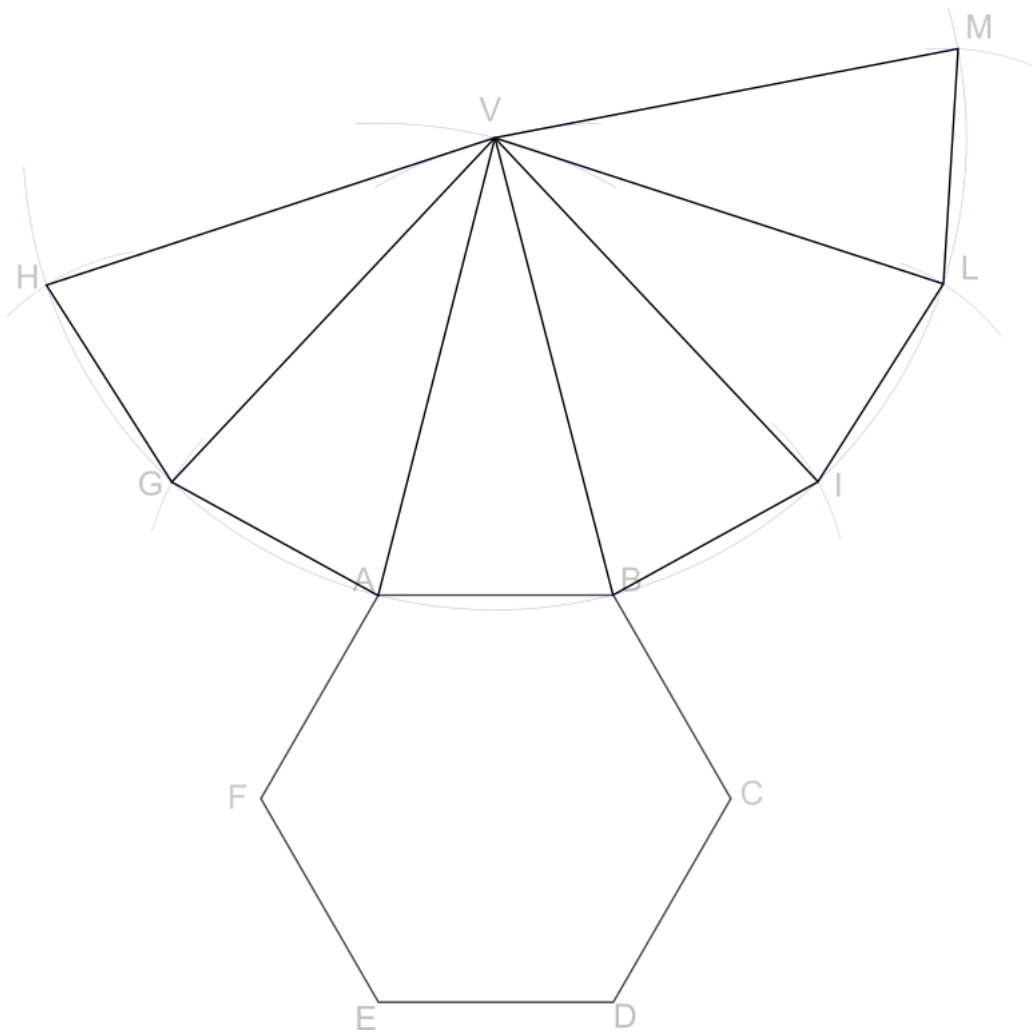
Centrando nel punto **B**, sempre con la stessa apertura del compasso trova il punto **I**:



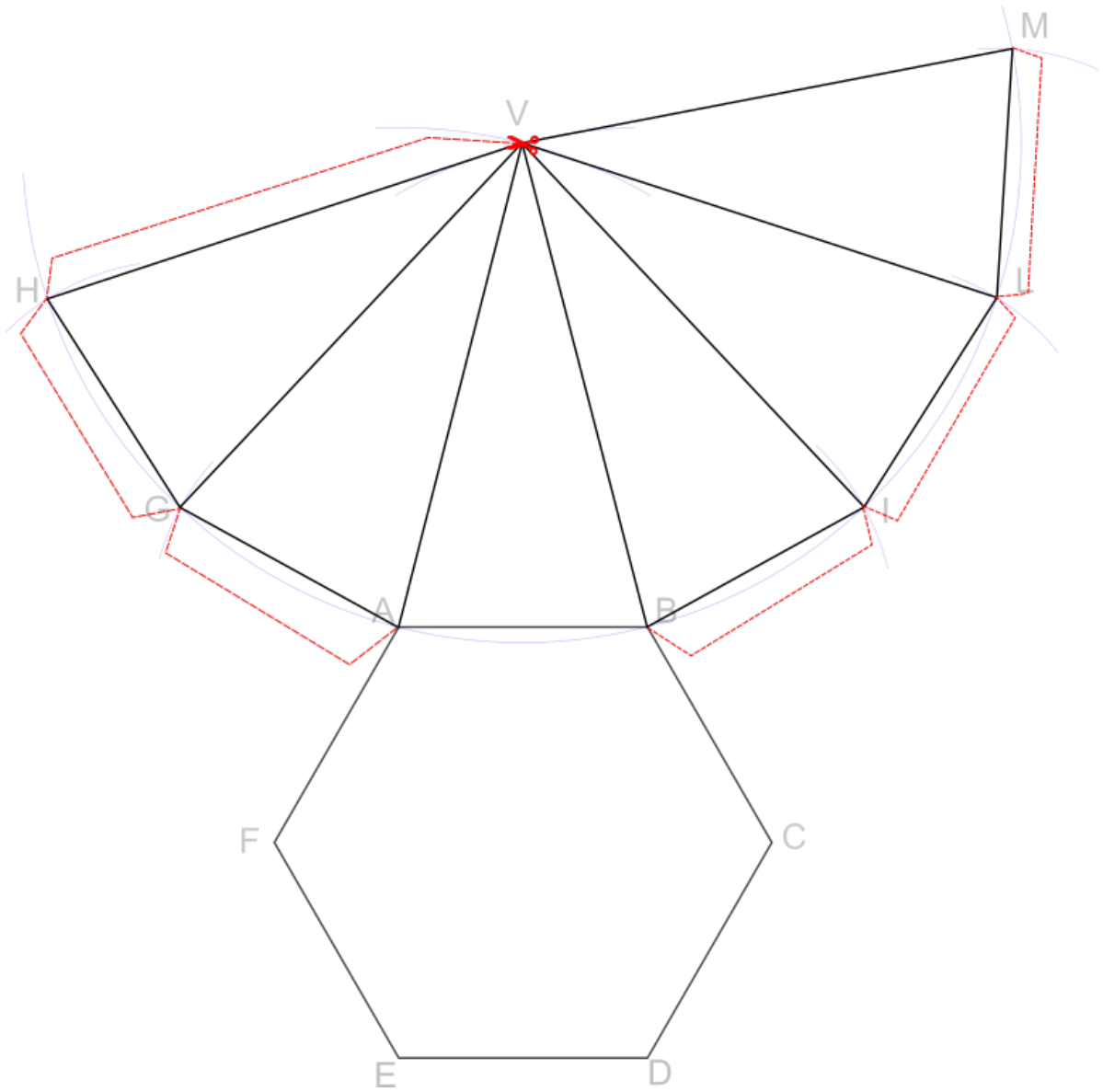
Infine, procedendo allo stesso modo e con la stessa apertura del compasso trova i punti **L** ed **M**:



Unisci tutti i punti:



disegna le alette (larghezza 1 cm):



Ritaglia lungo il contorno, scrivi il nome e cognome, piega lungo le linee per ricavare il modellino della piramide; infine chiudi il modellino usando colla o lo scotch.