

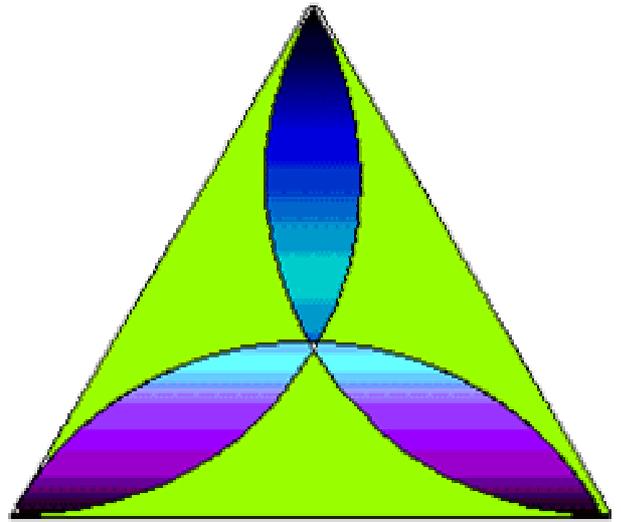
Costruzione curve celebri

IL TRIFOGLIO

Il trifoglio è la figura che si ottiene tracciando tre archi di circonferenza passanti per 2 vertici e per il centro di un triangolo equilatero. L'area del trifoglio è uguale alla differenza tra la somma delle aree dei tre segmenti circolari e l'area del triangolo equilatero. Il segmento circolare è la parte di cerchio delimitata da un arco e dalla relativa corda.

Costruzione

La costruzione del trifoglio è più laboriosa di quella delle altre curve. Dopo aver determinato il centro del triangolo (tracciando ad esempio le altezze) si deve eseguire la costruzione per disegnare un cerchio passante per tre punti: il centro del triangolo e due vertici. Tale costruzione va ovviamente ripetuta tre volte.



A

B

Data.....

Nome.....

Classe.....