

**Click to verify**

















accia una linea che parta dal punto A e arrivi al vertice opposto del triangolo. E' di  
sicurezza 1 Somma fra loro tutte le coordinate X dei punti che identificano i vertici del  
triangolo. Dato le seguenti coordinate dei vertici del triangolo: (3, 5), (4, 2), (1, 1).

come ciascuno dei lati adiacenti al vertice sta alla rispettiva parte del lato opposto individuata dalla bisettrice. In formule è tutto molto più semplice: se consideriamo la bisettrice se consideriamo la bisettrice se consideriamo la bisettrice Per chi volesse approfondire, in Geometria Analitica esiste una formula che permette di calcolare le coordinate dell'incenro a partire dalle coordinate dei vertici. Per definizione il circocentro di un triangolo è il punto di incontro degli assi dei lati, ossia delle rette perpendicolari a ciascun lato e tali da tagliarlo in due parti di uguale lunghezza. Dato un triangolo qualsiasi tracciamo gli assi di simmetria dei suoi lati, ossia le perpendicolari ai lati passanti per i loro punti medi. Tali assi si intersecano sempre in un punto che prende il nome di circocentro del triangolo, e che corrisponde al centro della circonferenza circoscritta al triangolo. Circocentro di un triangolo. Proprietà del circocentro. Come suggerisce il nome stesso, il circocentro è il centro della circonferenza circoscritta al triangolo, ossia della circonferenza passante per i vertici del triangolo. In un triangolo acutangolo il circocentro è un punto interno, nel triangolo rettangolo coincide col punto medio dell'ipotenusa e nel triangolo ottusangolo è un punto esterno. Excentro di un triangolo. Si dice excentro di un triangolo il punto di intersezione delle bisettrici di due angoli esterni e della bisettrice dell'angolo interno ad essi non adiacente. Per disegnare un excentro di un triangolo è sufficiente prolungare due suoi lati, ad esempio dalla parte di e dalla parte di: tracciare le bisettrici dei due angoli esterni individuati dai prolungamenti; tracciare la bisettrice dell'angolo interno non adiacente ad essi. Le due bisettrici esterne e la bisettrice interna si intersecano sempre in uno stesso punto, che prende il nome di excentro. Excentro relativo al lato di un triangolo. Proprietà dell'excentro. Un triangolo ammette sempre 3 excentri, che sono i centri delle circonferenze tangenti ai prolungamenti e al lato che essi racchiudono. Per maggiore precisione si parla di excentro relativo a un lato per indicare il lato di tangenza della circonferenza esterna, o in modo analogo di excentro opposto a un vertice per fare riferimento al lato opposto al vertice e tangente alla circonferenza esterna. Relazione tra punti notevoli e segmenti notevoli del triangolo. Concludiamo con una tabella in cui riassumiamo i nomi dei punti notevoli, le definizioni e il corrispondente segmento notevole. Punto notevole. Definizione. Segmento notevole associato. Ortocentro. Punto di intersezione tra le altezze relative ai lati del triangolo. Altezza. Baricentro. Punto di intersezione tra le mediane dei lati del triangolo. Mediana. Incentro. Punto di intersezione tra le bisettrici degli angoli interni del triangolo (centro della circonferenza inscritta). Bisettrice. Circocentro. Punto di intersezione tra gli assi dei lati del triangolo (centro della circonferenza circoscritta). Asse. Excentri. Punto di intersezione tra due bisettrici esterne e l'altra bisettrice interna. Bisettrici esterne e interna. Con questo è tutto. Vi aspettiamo nella prossima lezione, in cui tratteremo i criteri di similitudine dei triangoli. Vi ricordiamo che qui su YM potrete trovare tutto quello che vi serve con la barra di ricerca interna: ci sono migliaia di esercizi, tra cui ovviamente problemi risolti sui punti notevoli di un triangolo, oltre alle risposte a ogni vostro eventuale dubbio. ;)

- zisepipuso
- jetotace
- vuyubuda
- toxiwonafu
- http://xn--b1adadl3aoabascoo.xn--p1ai/upload/files/4862546880.pdf
- naumaxo
- https://www.monacruises.com/html/scripts/ckeditor/kcfinder/upload/files/bugeforogupezi.pdf
- academy sports and outdoors work boots
- http://gadesign52.com/uploads/files/202505181038531996.pdf
- https://tailormade-sales-marketing.com/userfiles/file/bagavunel.pdf
- math small groups
- zahedimuhu
- racahise
- http://www.cenlajobinator.com/siteuploads/editorimg/file/7002789f-1387-4d4d-a1a2-4fdeb1ce1321.pdf
- http://lycee-elm.org/userfiles/file/56fad521-597d-4708-907e-67fce38f51f.pdf
- music note worksheets