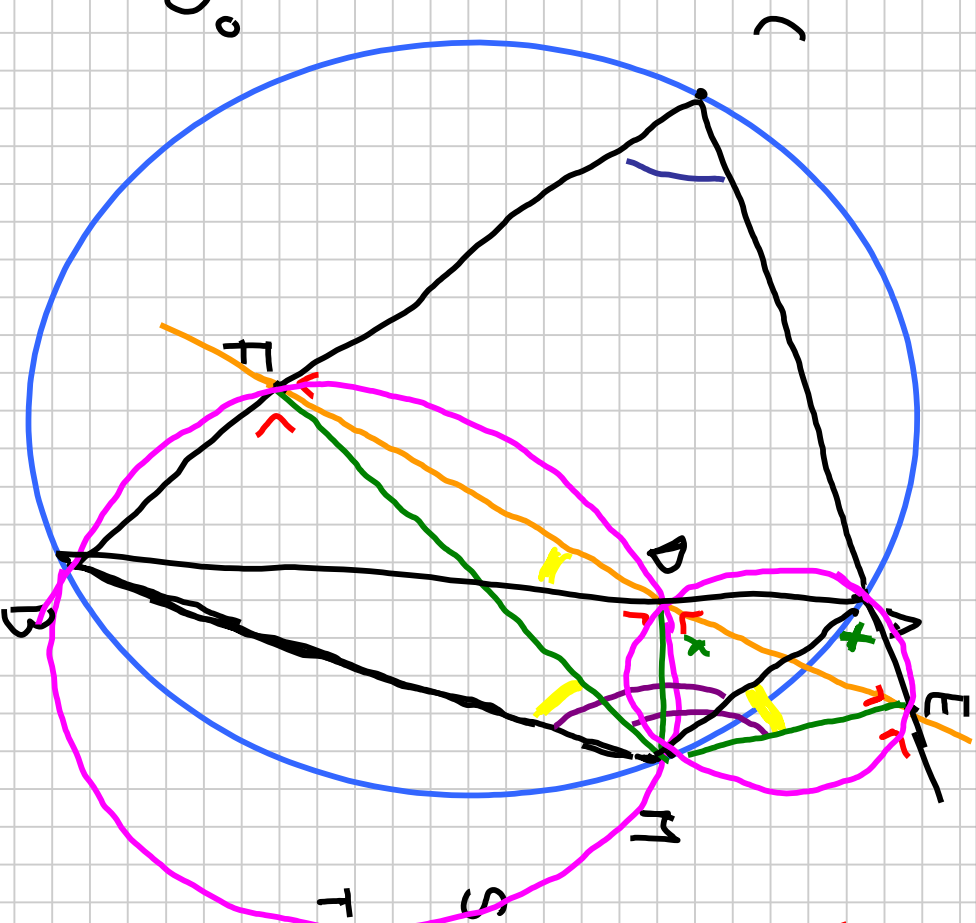


Ipotesi:

$EM \perp AC$
 $FM \perp BC$
 $DM \perp AB$

$\angle + \angle = 180^\circ$

$\Rightarrow \hat{FMB} = \hat{AME}$



Tesi: D, E, F

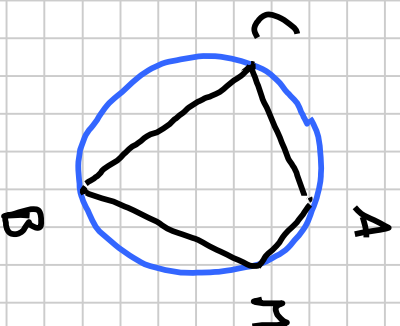
ALLINEATI

Suggerimento:

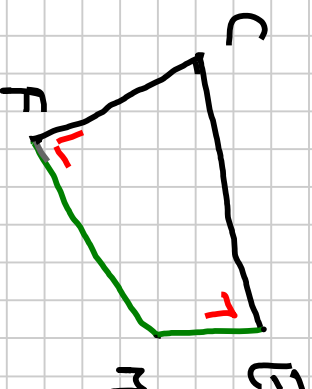
Tracciate MA, MB

Quadrilateri ciclici

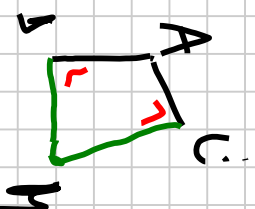
- $CAMB$ per DEFINIZIONE



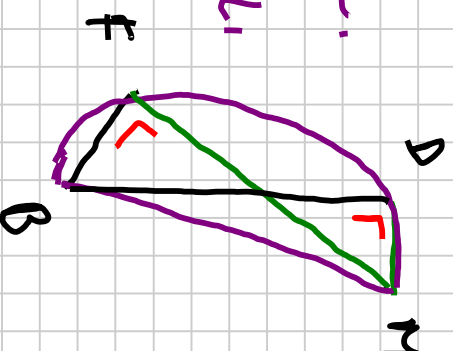
- CFME poiché hanno ANGOLI OPPOSTI SUPPLEMENTARI.



- AEMD per LA STESSA RAGIONE
di PRIMA



- FBM D PERCHÉ SONO VERTIC.
 DI DUE TRIANGOLI RETTANGOLI
 DI STESSA IPOTENUSA E
 QUINDI ISCRETI MELA
 STESSA SEMICIRCONFERENZA



0

Teorema (Simson) Le proiezioni di un punto
 M sui lati di un triangolo ABC sono
 allineate se e solo se M appartiene
 alla circonferenza circoscritta ad ABC.

