

Ex-01

Costruire il triangolo ABC , poi attraverso lo strumento "*punto medio*" trovare il punto medio dei lati AC e BC .

Costruire la retta MN e l'asse del lato AB . Con lo strumento "*misura di un angolo*" misurare l'angolo formato dalla retta MN con l'asse di AB .

Esso rimane di 90 gradi anche spostando i vertici A , B e C .

Ex-02

Costruito il quadrilatero $ABCD$ usando lo strumento "*poligono*", trovare i punti medi dei 4 lati e unirli sempre con lo strumento poligono.

Si ottiene un parallelogramma, come si può immediatamente verificare ad esempio usando lo strumento "*parallelo?*" nella casella degli strumenti *verifica*.

Esso resta tale anche spostando i vertici A , B , C , D .

prof. M. Carlo Donno

Ex-03

Costruito il triangolo ABC , con le macro "*ortocentro*", "*baricentro*" e "*circocentro*" precedentemente costruite, trovare i tre punti notevoli del triangolo.

Una retta passante per 2 qualsiasi di questi punti passerà anche per il terzo punto.

Si può verificare questo fatto, oltre che visivamente, anche utilizzando lo strumento "*appartiene?*" della casella *verifica*.