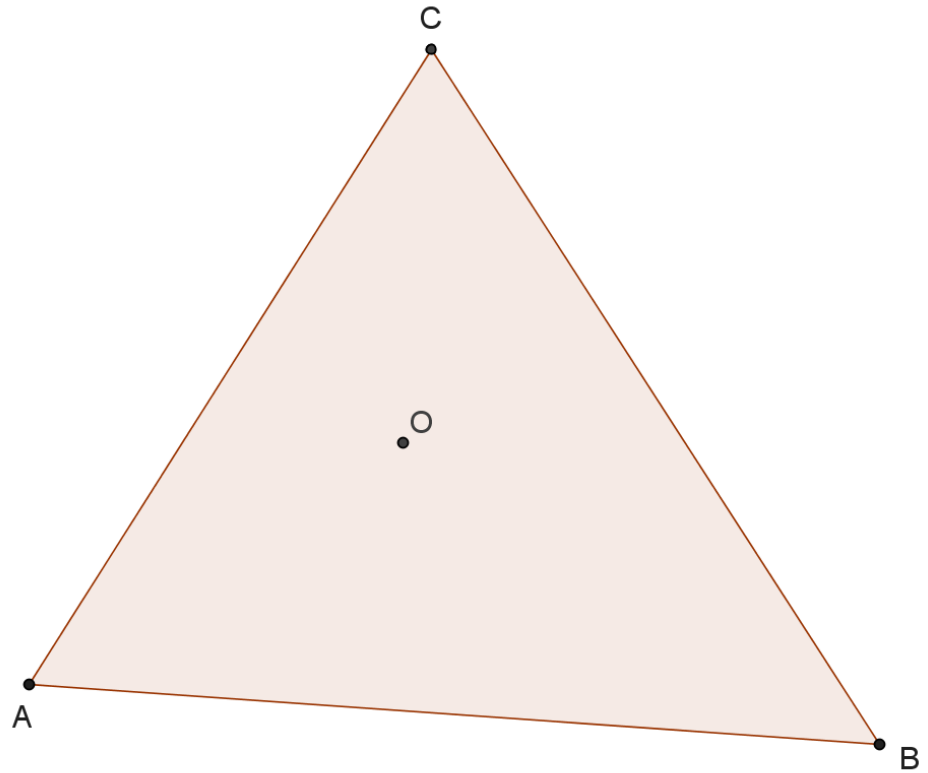
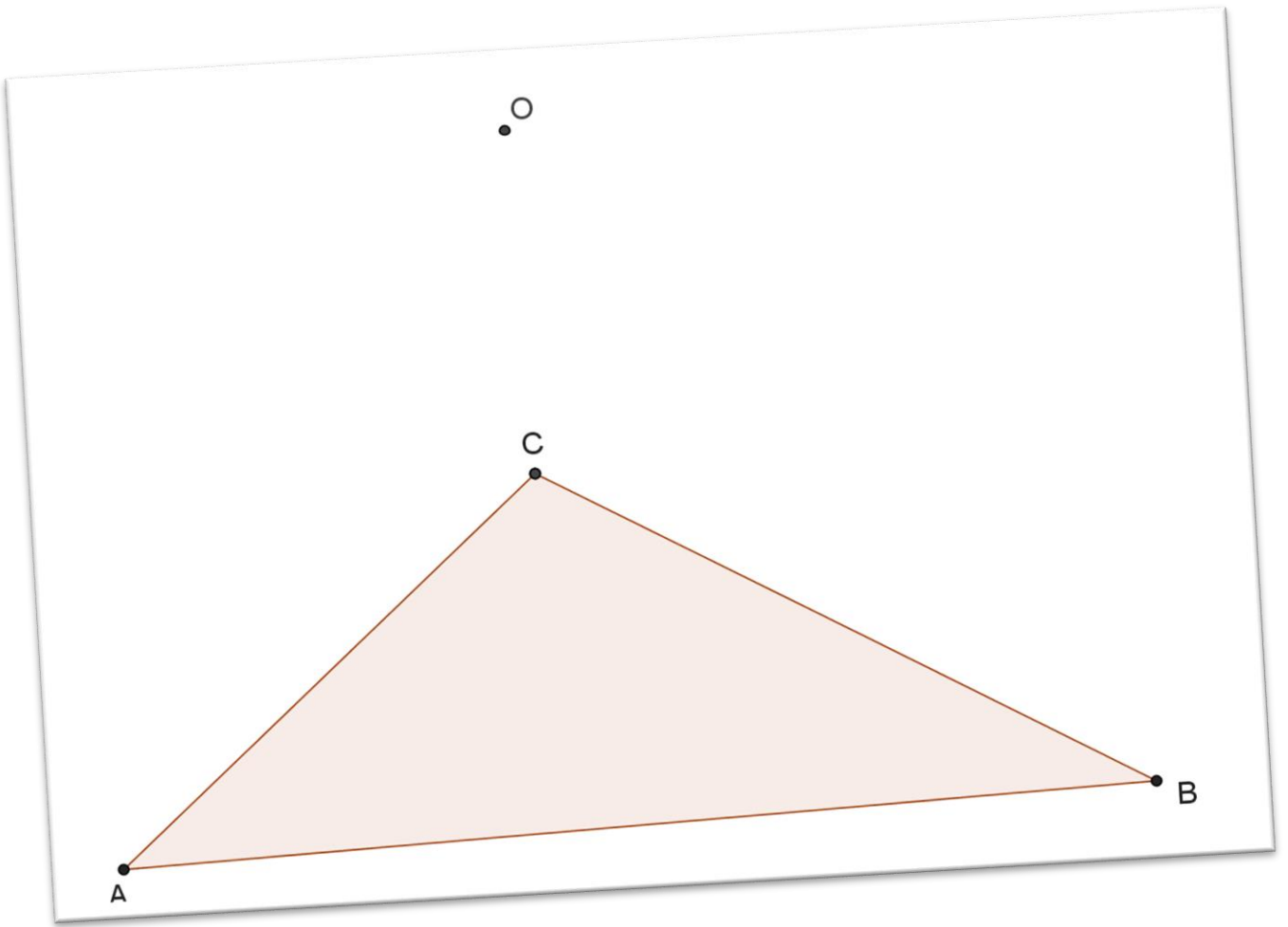
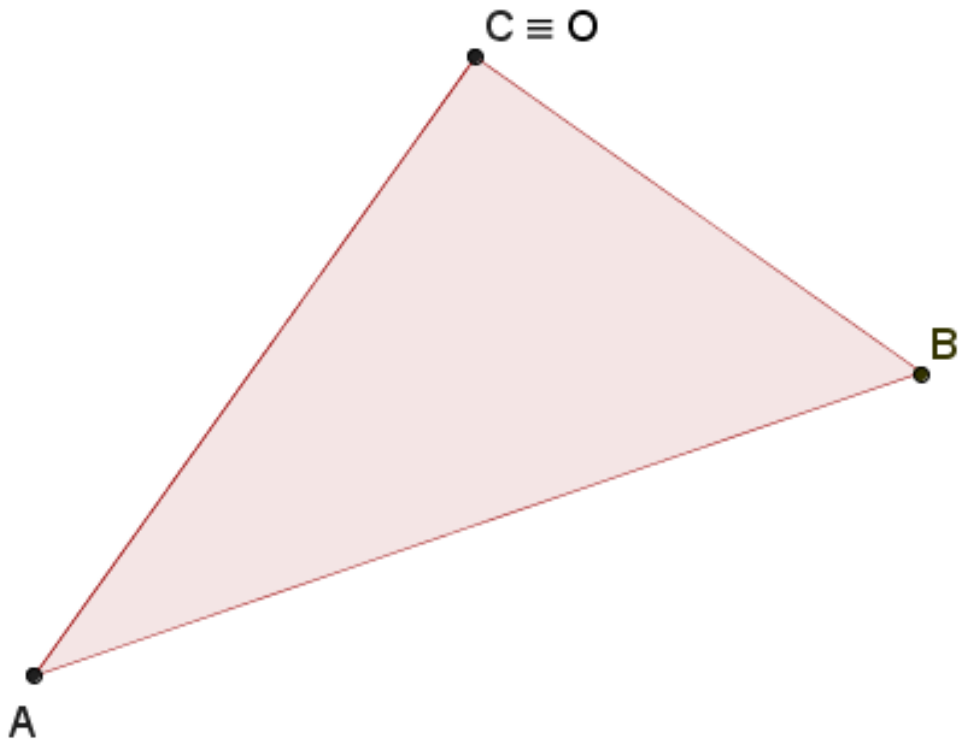


Controlla l'ortocentro

Sulla carta trasparente ricopia i seguenti modelli, poi ritagliali e con le piegature verifica che i punti assegnati rappresentano l'ortocentro.





Dalle piegature al disegno

Rappresenta sulla carta quadrettata un triangolo acutangolo, rettangolo, ottusangolo. Utilizzando una riga e una squadra e seguendo quanto spiegato nel video "Altezze dei triangoli con le piegature" costruisci le altezze nei tre triangoli sostituendo la piegatura con un segmento in colore tracciato lungo il lato "altezza" della squadra.

Vero o falso?

Indica se le seguenti affermazioni sono corrette. Nel caso in cui le ritieni false motiva opportunamente.

- In un triangolo isoscele l'ortocentro è sempre un punto interno. V F
- In un triangolo equilatero l'ortocentro è sempre un punto interno. V F
- In un triangolo scaleno l'ortocentro può essere esterno al triangolo. V F
- Un triangolo ottusangolo ha una sola altezza. V F

Corrette rappresentazioni

Inserisci una crocetta nella casella nei casi in cui l'altezza AD relativa alla base BC è stata rappresentata correttamente.

