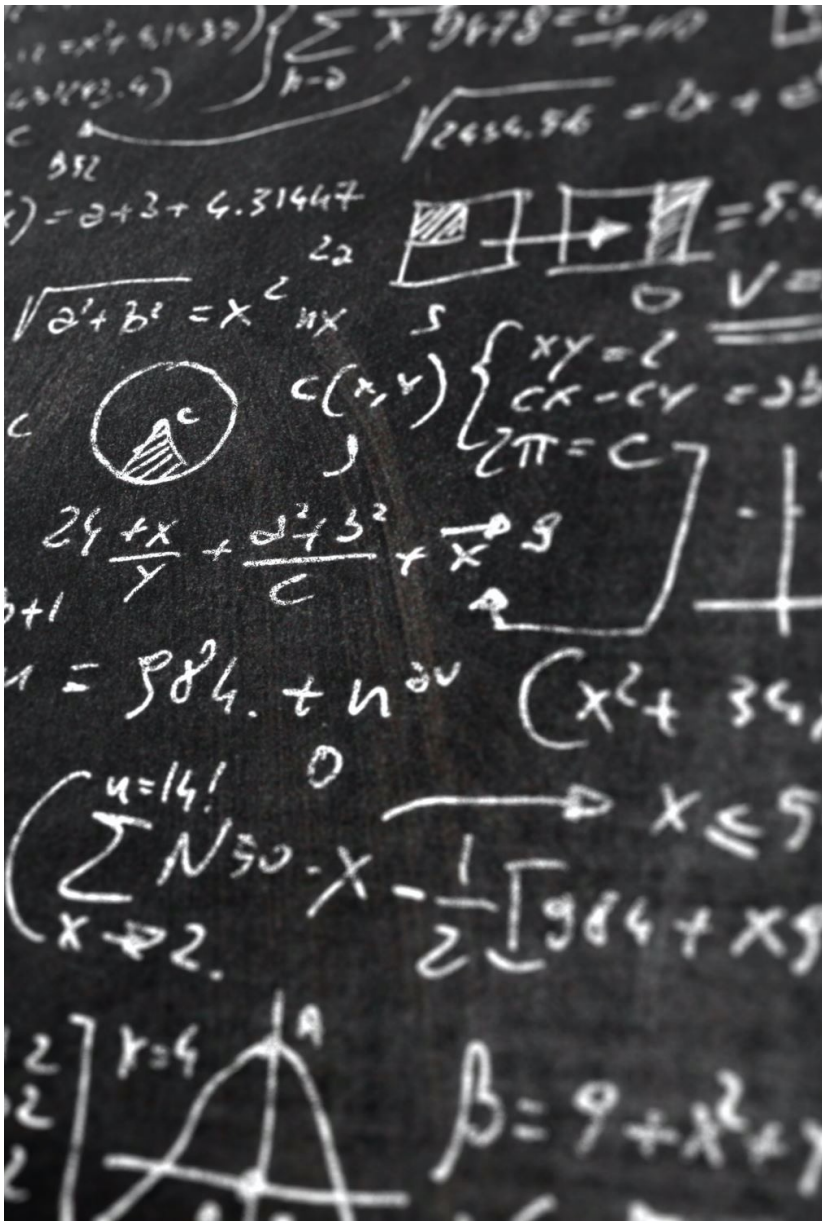


Lecture 15 – 04/05/23

# Using Geogebra in a Problem- Based Learning Environment

---

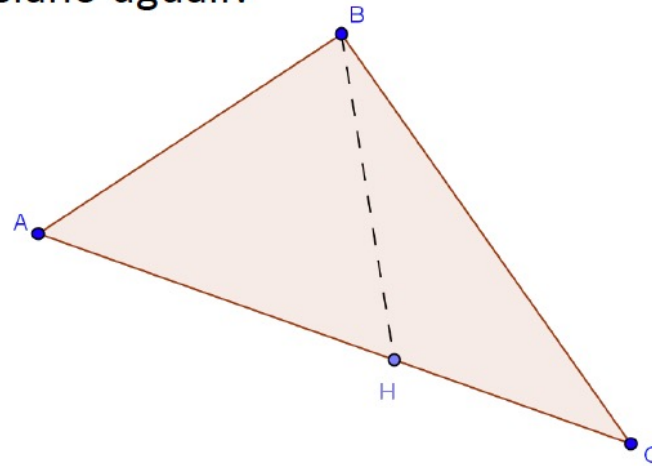
Technology in Mathematics Education



# Congetturare

---

- Come bisogna posizionare il punto H in modo che i perimetri dei due triangoli ABH e BCH siano uguali?

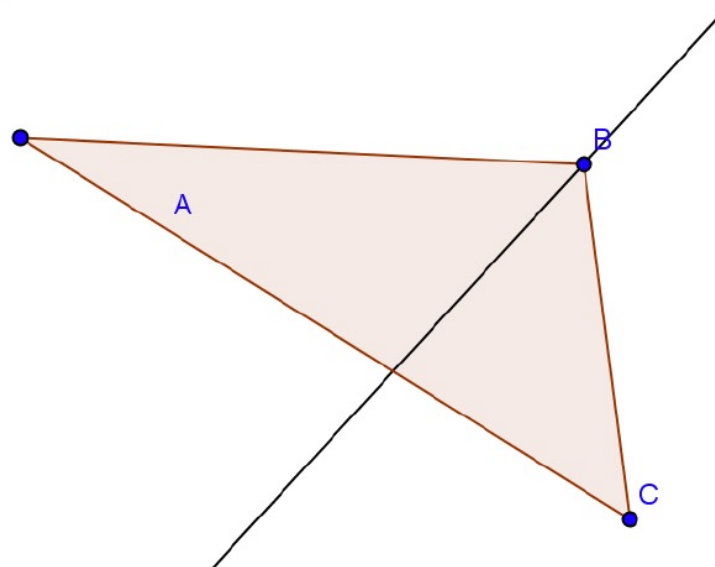


- Come bisogna posizionare il punto H in modo che le aree dei due triangoli ABH e BCH siano uguali?

# Congetturare

---

Quale ipotesi devi aggiungere al triangolo ABC affinché sia divisibile in due triangoli isosceli?



# Tradurre

---

Un cavaliere, dopo una lunga cavalcata, si dirige verso la stalla, ma il cavallo ha sete e decide di passare dal fiume prima di rientrare. Quale strada gli conviene fare?

«Dati nel piano una retta  $\alpha$  e due punti A, B dalla stessa parte rispetto ad essa, trovare il percorso più breve che congiunge A con B toccando la retta  $\alpha$ ».