

SCHEDA DI LAVORO N. 2 A

I poligoni e in particolare i triangoli

1. Costruisci un poligono convesso
2. Evidenzia un angolo interno ed uno esterno, un vertice, le diagonali, una corda ed illustra con **Inserisci testo** le varie parti.
3. Disegna un triangolo scaleno ed evidenziane due elementi opposti e due elementi adiacenti

Problema 1

Disegna tre segmenti qualsiasi. E' sempre possibile costruire un triangolo che li abbia come lati? Quale condizione deve essere soddisfatta dai tre segmenti affinché il triangolo esista?

Problema 2

Il trasporto di un angolo. Trova un modo per trasportare rigidamente un angolo, cioè dato un angolo, ricostruiscine un altro uguale da un'altra parte del foglio.

Problema 3

Dato un triangolo, traccia la bisettrice di uno dei suoi angoli. E' possibile che la bisettrice risulti perpendicolare al lato opposto ? Se sì, che tipo di triangolo risulta ?

Problema 4

Costruisci un triangolo isoscele "stabile", cioè che continui a rimanere isoscele anche se spostiamo i suoi vertici.