



ESPLORAZIONE n°1

Figure equivalenti e equiscomponibili

Alcune costruzioni possibili

- 1.1 Triangoli equivalenti
- 1.2 Triangoli e parallelogrammi equivalenti
- 1.3 Triangoli e trapezi equiscomponibili
- 1.4 Dai triangoli ai poligoni
- 1.5 Dai poligoni ai triangoli
- 1.6 Poligoni equivalenti o equiscomponibili

I primi passi della procedura di costruzione

1.5 Dato un poligono di $n > 3$ lati, costruire il triangolo equiesteso ad esso.

1. Tracciare il poligono qualsiasi di N lati (ad esempio, $N=5$, Strumento Poligono).
2. Congiungere due vertici non consecutivi con un segmento (diagonale)
3. Condurre da un vertice la parallela alla diagonale
4. ...

IN-DEPTH TIPS

- *Slider* per variare la posizione di un lato, per animare Trasformazioni,...
- Ludi Geometrici di Leonardo da Vinci

Costruzioni ggb

equi1, equi2, equi3, equi4.ggb