



## 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*