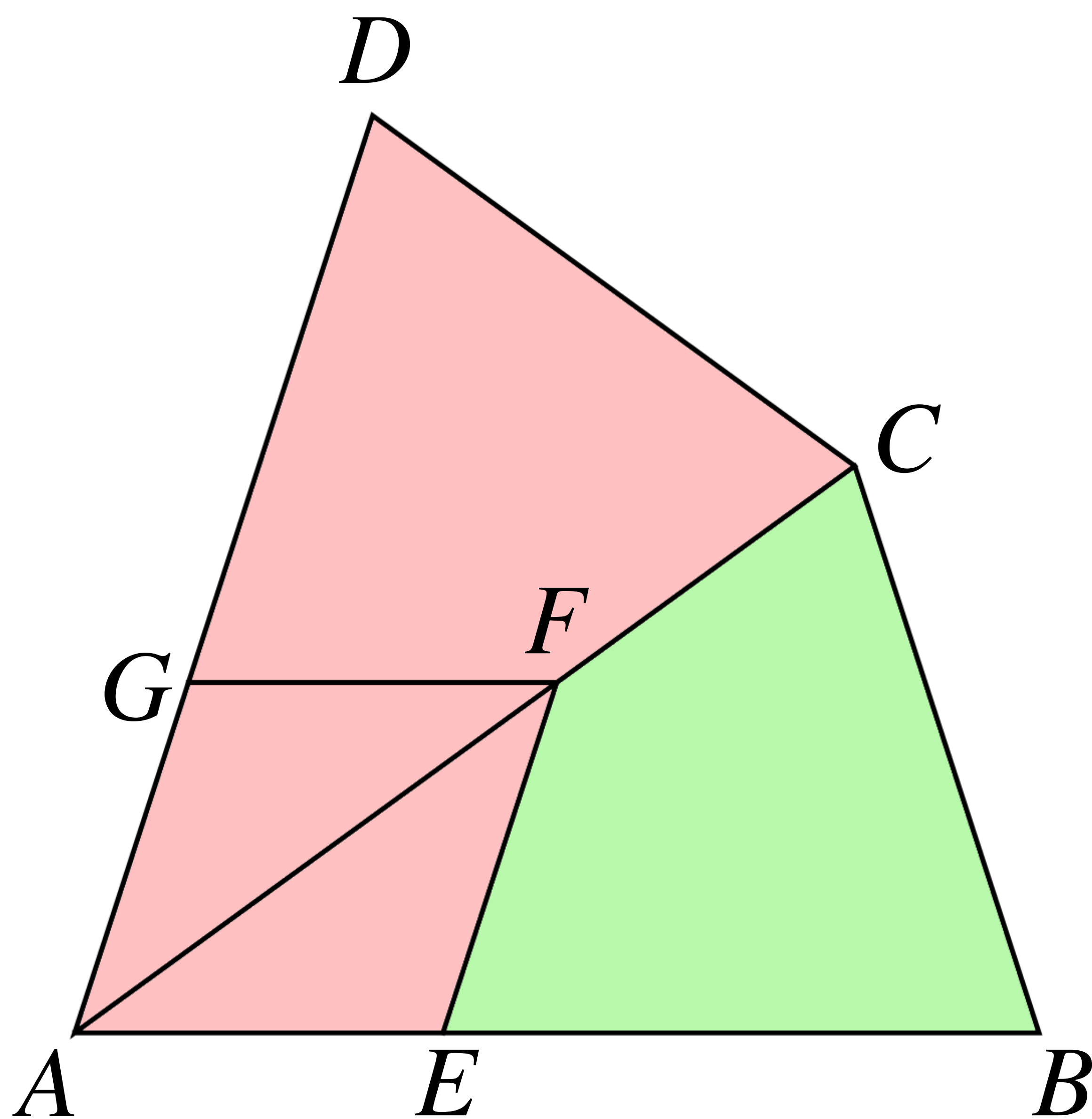


# TassellAzioni



$$\phi = \frac{1 + \sqrt{5}}{2}$$

$$AB = AD = \phi$$

$$CB = CD = 1$$

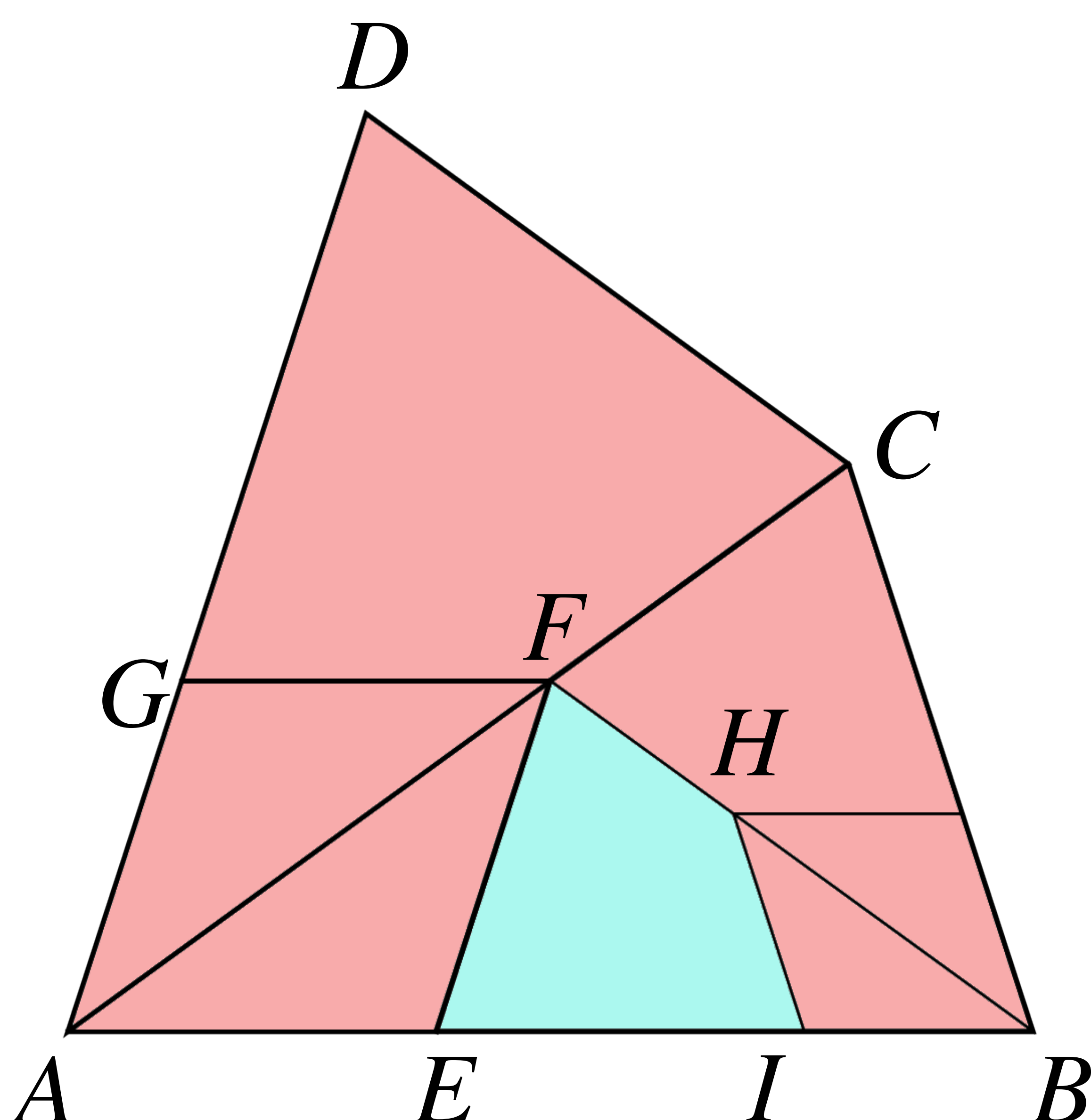
## Primo problema

Il tassello **aquilone**  $ABCD$ , con lati  $AB = AD = \phi$  e  $CB = CD = 1$  può essere tassellato dai due aquiloni  $EBCF$ , in verde, e  $GFCD$ , e il parallelogramma  $AEFG$ . Qual è la lunghezza del lato  $FC$ ?

## Secondo problema

Quanto vale il rapporto tra le aree degli aquiloni  $ABCD$  e  $EBCF$ .

Con riferimento alla figura sottostante, quanto vale il rapporto tra le aree dell'aquilone grande  $ABCD$  e il piccolo  $EIHF$ ?



Simone & Manuela

<https://www.fisgeo.unipg.it/pacetti/>

<http://www.manuelacasasoli.altervista.org/>