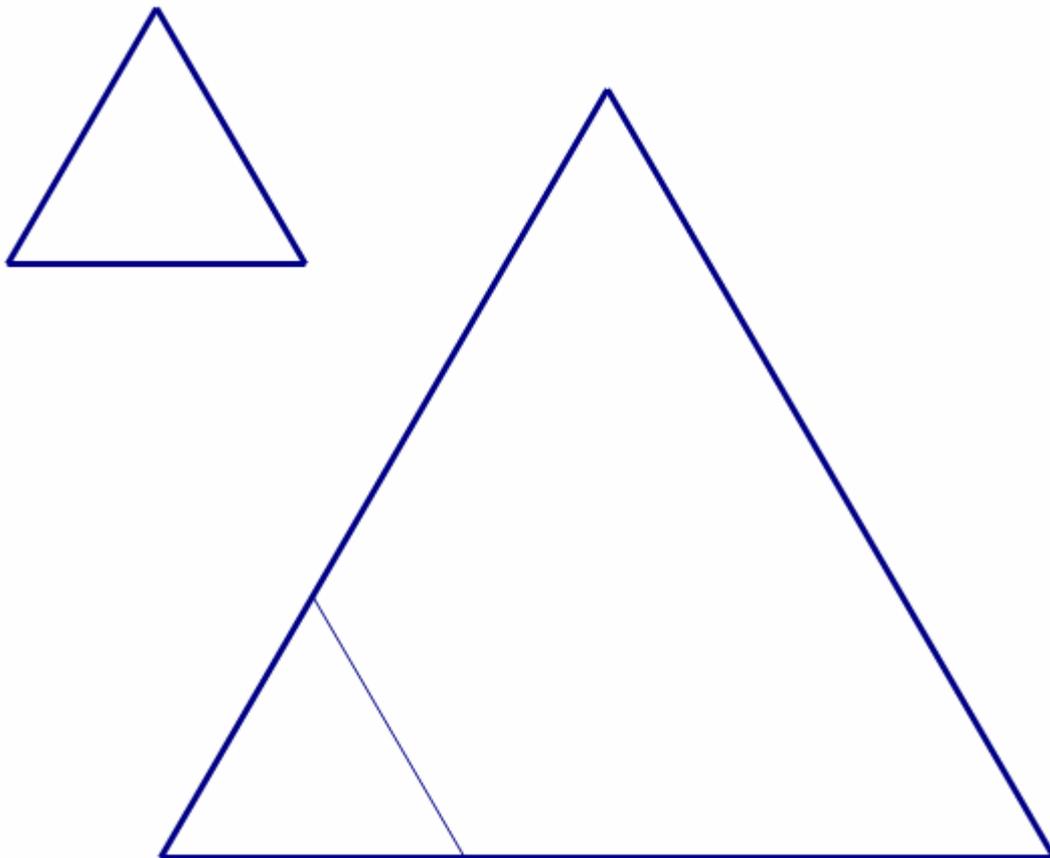


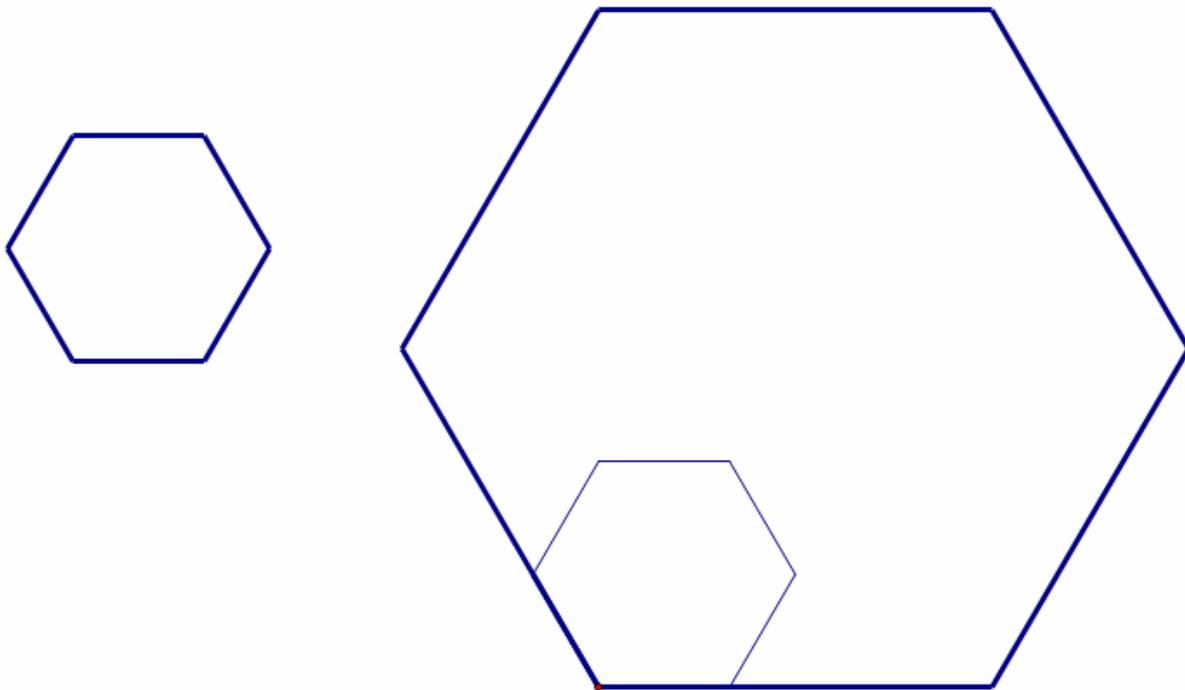
## CLASSE V

Di questi tempi, nella scuola di Laura, si stanno facendo grandi lavori di sistemazione degli arredi. Il dirigente ha assegnato alla sua classe il compito di contare quante stuoie servono per coprire il pavimento dello spogliatoio delle femmine e quello dell'ingresso alle aule del secondo piano. Sono due stanze con una forma abbastanza strana: la prima è un triangolo con i lati tutti uguali e la seconda è un esagono con i lati tutti uguali e gli angoli tutti uguali.

Purtroppo non sappiamo le misure delle stuoie, ma solo che quelle che bisogna usare per lo spogliatoio sono triangolari, con i lati tutti uguali fra loro e lunghi ognuno un terzo del lato del pavimento, mentre quelle da usare per l'ingresso sono esagoni con i lati tutti uguali fra loro e gli angoli tutti uguali fra loro e lunghi ognuno un terzo del lato del pavimento.

La loro maestra questa volta pensa che sia un problema troppo complicato per ragazzi come loro e allora ha disegnato su un foglio (e io ve le copio qui sotto) le piantine delle due stanze e qualche modello di stuoia, con le misure giuste.





Che ne dite? Ai ragazzi è stato detto che le stuoie si possono tagliare in modo molto preciso e che non possono sprecare materiale.

Quante stuoie occorrono per il pavimento dello spogliatoio?

E per quello dell'ingresso?