

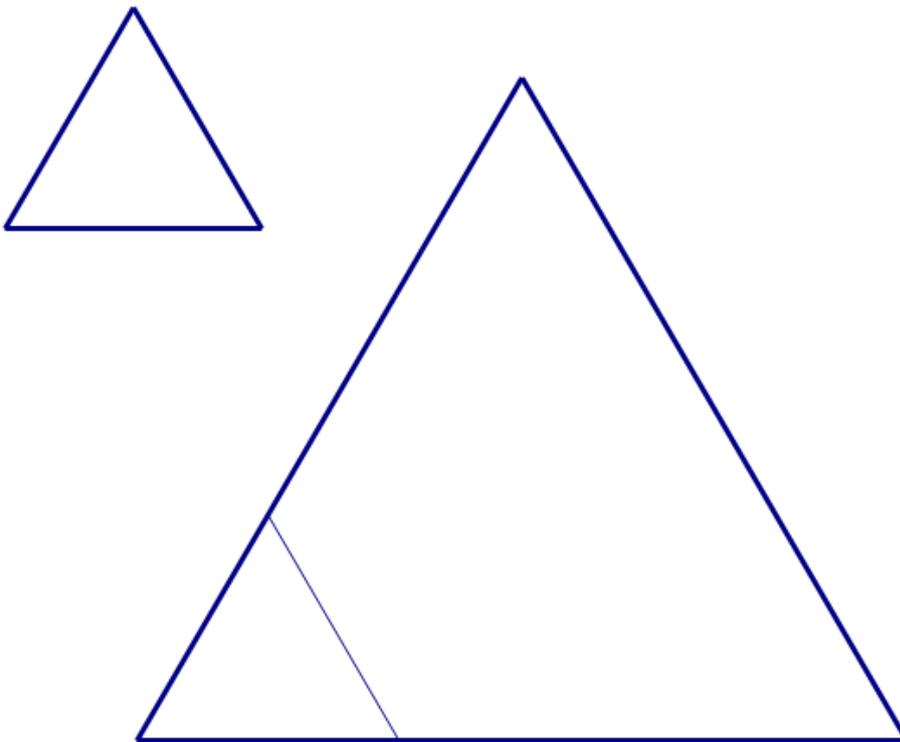
## Un compito per la nostra classe

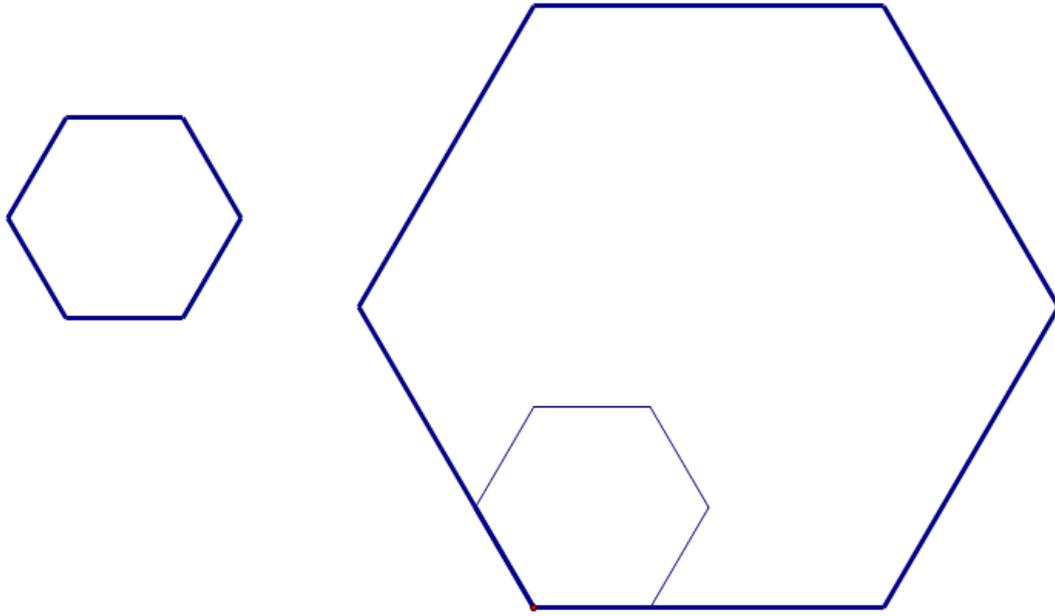
Di questi tempi, nella nostra scuola, si stanno facendo grandi lavori di sistemazione degli arredi. Il dirigente ha assegnato alla nostra classe il compito di contare quante stuoie servono per coprire il pavimento dello spogliatoio delle femmine e quello dell'ingresso alle aule del secondo piano. Sono 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 gli angoli tutti uguali fra loro e i lati tutti uguali, ognuno lungo un terzo del lato del pavimento.

Persino Miss Fatuma questa volta pensa che sia un problema troppo complicato per noi e allora ha fatto due cose:

1. ci ha detto che possiamo chiedervi di aiutarci (e io vi sto scrivendo subito);
2. ci ha disegnato sul 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? Non dimenticatevi che le stuoie si possono tagliare in modo molto preciso e che non possiamo sprecare materiale.

Quante stuoie occorrono per il pavimento dello spogliatoio?

E per quello dell'ingresso?

Grazie mille

Tsidii

Pretoria, 10-09-2013