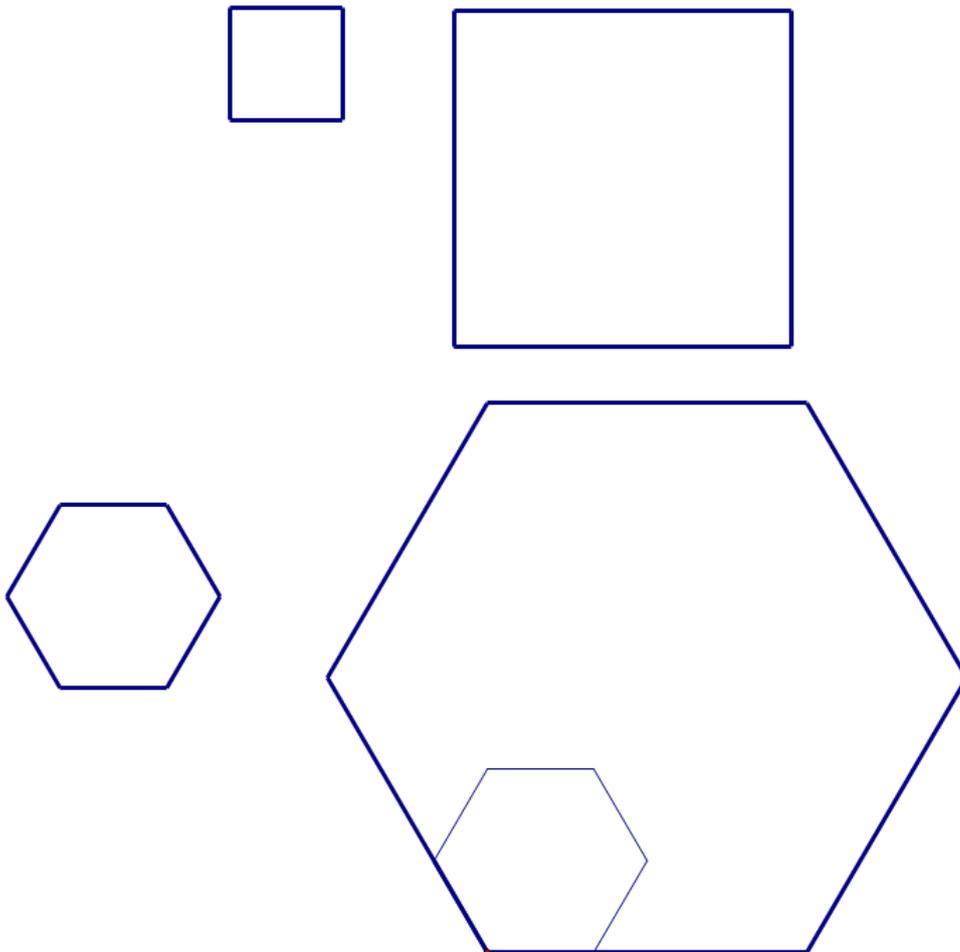


Un compito per la nostra classe

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 ricoprire il pavimento dello spogliatoio delle femmine (che è a forma quadrata) e il pavimento dell'ingresso alle aule del secondo piano che invece è una stanza con una forma abbastanza strana, un esagono con i lati tutti uguali tra loro e gli angoli tutti uguali tra loro.

Purtroppo non sappiamo le misure delle stuoie, ma solo che quelle che bisogna usare per lo spogliatoio sono quadrate e che il loro lato è un terzo del lato del pavimento dello spogliatoio, mentre quelle da usare per l'ingresso sono esagoni con gli angoli tutti uguali tra 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

12-07-2013, Pretoria