

Geometri exempelprov.

Namn: _____

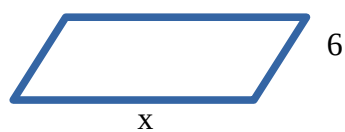
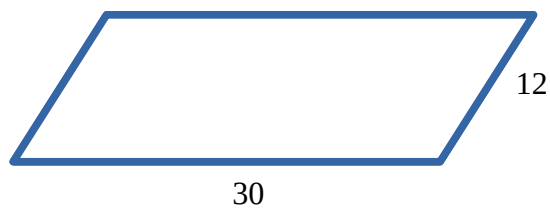
1. På en karta står att skalan är 1 : 15000. Avståndet mellan skolan och pizzerian är 2cm. Vad är avståndet i verkligheten? Ge svaret i meter.

2. En tårta är utförmad som den Taj Mahal med en skala 1 : 200. Om Taj Mahals höjd är 73m, hur hög är tårtan? Ge svaret i cm.

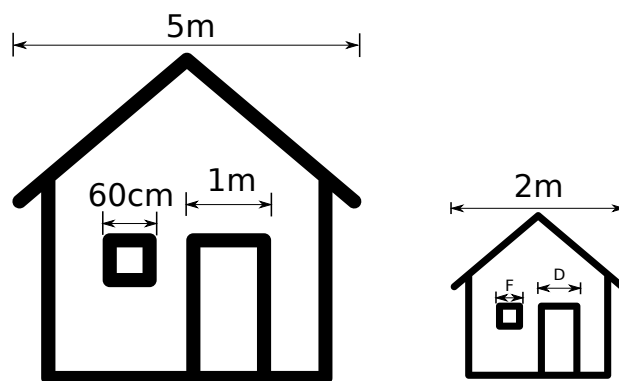
3. I en mikroskop kan man se en bakterie som verkar vara 9cm lång. I verkligheten är bakterien 3 mikrometer lång. Vad är skalan?

4. En biologibok har en bild av ett hårstrå och skalan är 300:1
I bilden visar hårstrået vara 1.5 cm bredd. Vad är hårstråets bredd i verkligheten? Ge svaret i mm.

5. Dessa parallelogrammer är likformiga. Beräkna längden x.

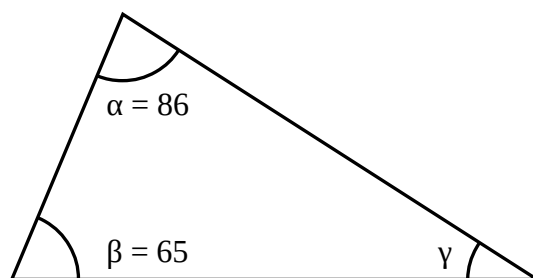


6. Beräkna dörrens bredd eller fönstrets i den lilla huset (husen är likformiga).

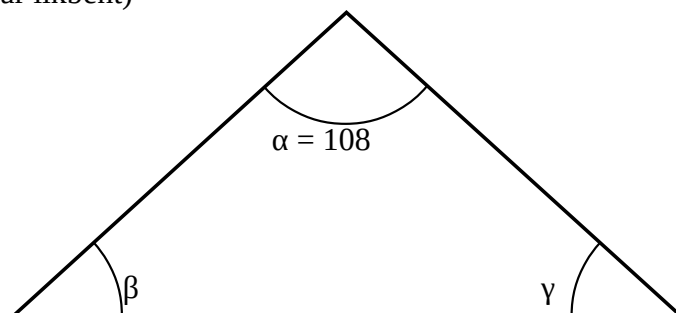


7. I denna trianglar, beräkna vinklarna som saknas.

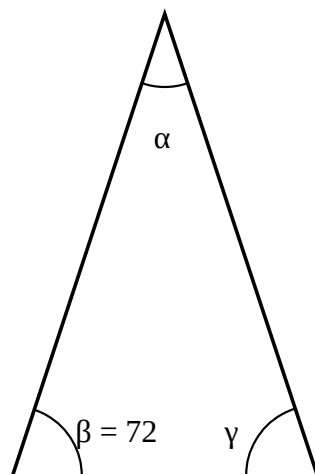
a)



b) (obs. denna triangel är likbent)

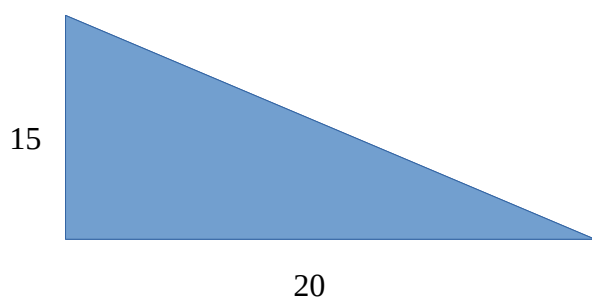


c) (obs. denna triangel är likbent)

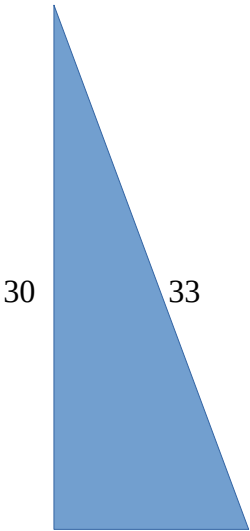


I denna rätvinkliga trianglar, beräkna sidan som saknas.

a)



b)



c)

