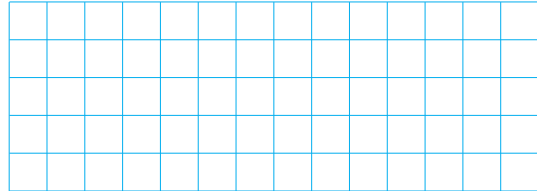
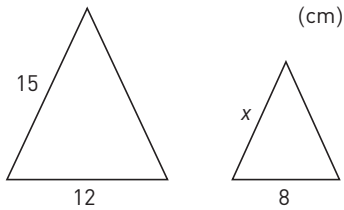


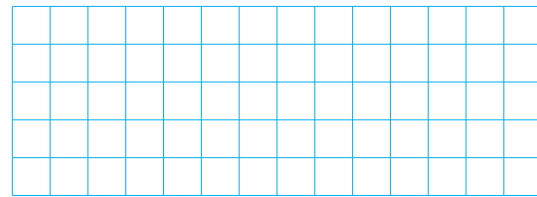
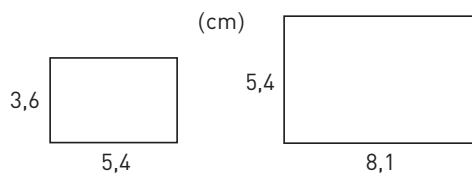
Likformighet



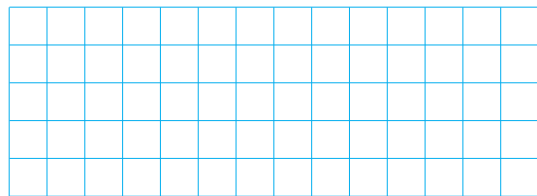
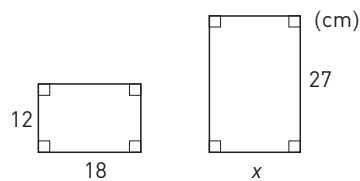
- 1 Trianglarna är likformiga.
Hur lång är sidan x ?



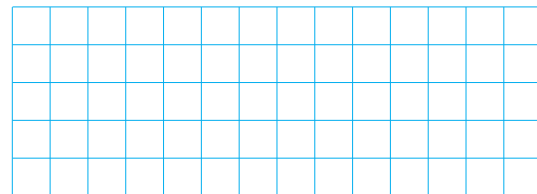
- 2 Är rektanglarna likformiga?



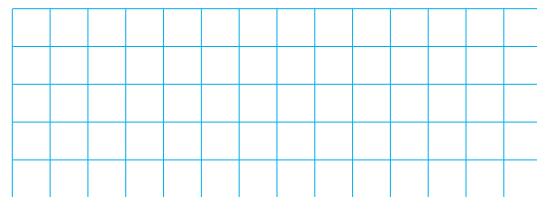
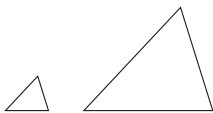
- 3 Rektanglarna är likformiga.
Hur lång är sidan x ?



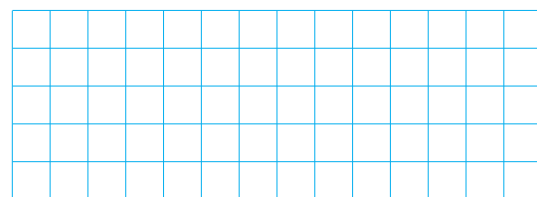
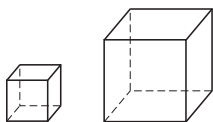
- 4 En karta är ritad i skala 1 : 20 000.
Mellan två små bergstoppar
är det 7,5 cm på kartan.
Hur långt är det i verkligheten?
Svara i kilometer.



- 5 Den lilla triangeln har arean 8 cm^2 .
Längdskalan är 3 : 1.
Hur stor area har den stora triangeln?



- 6 Den stora kuben har volymen 64 cm^3 .
Längdskalan är 1 : 2.
Hur stor area har en sida i lilla kuben?



Likformighet

FACIT

1 10 cm

$$\left(\frac{x}{15} = \frac{8}{12}\right)$$

2 Ja

3 18 cm

$$\left(\frac{x}{12} = \frac{27}{18}\right)$$

4 1,5 km

5 72 cm²

6 4 cm²