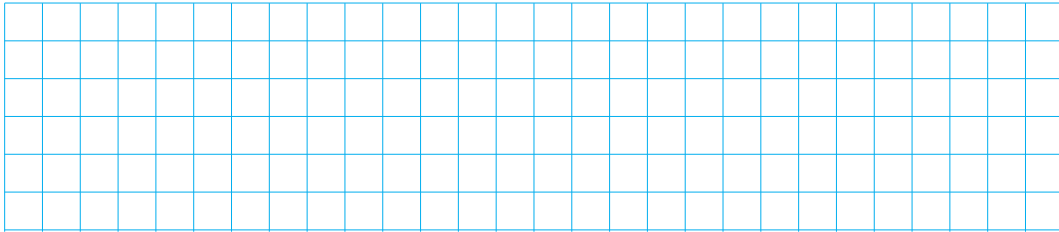
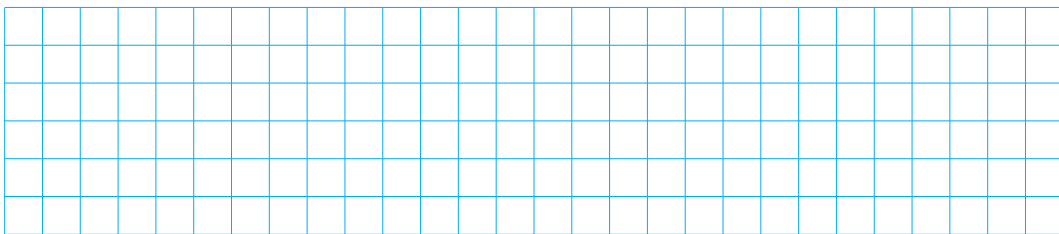


Träna mer 5.3 (I)

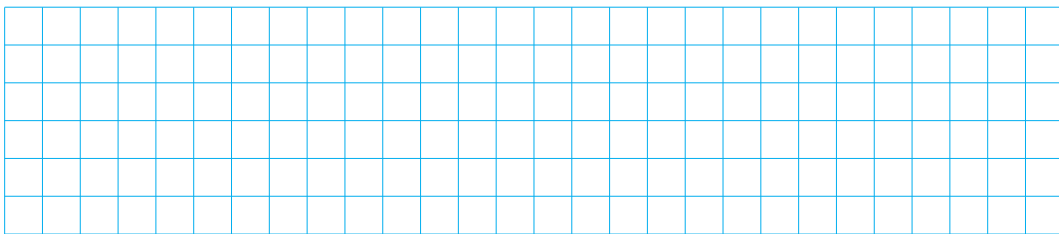
- 1 Alexandra springer en orienteringstävling. Mellan två kontroller är det 2,8 cm på kartan. Hur långt är det i verkligheten, om kartans skala är 1 : 10 000? Svara i meter.



- 2 På en bild är en fluga 3 cm lång. Hur lång är flugan i verkligheten, om skalan är 5 : 1? Svara i millimeter.

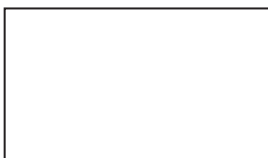


- 3 På en ritning är ett rum 2 cm långt. I verkligheten är rummet 4 m långt. Vilken är skalan?

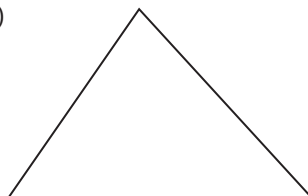


- 4 Mät i hela och halva centimeter. Beräkna sedan arean.

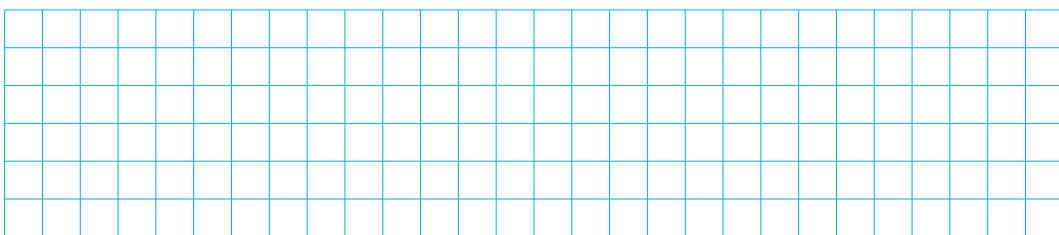
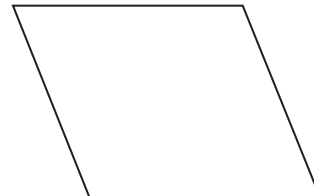
a)



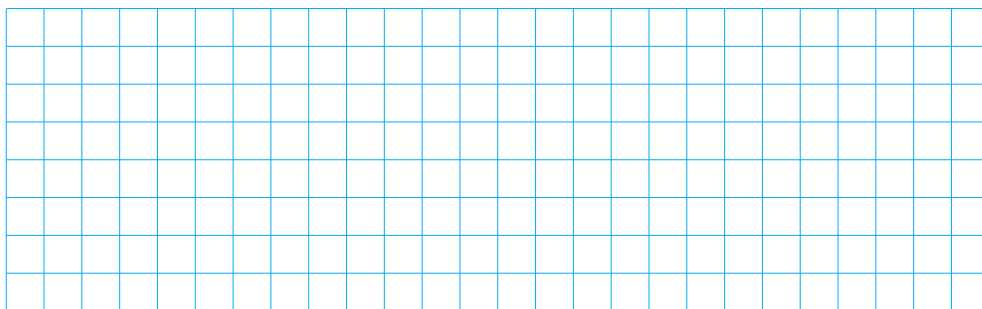
b)

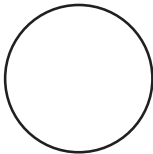
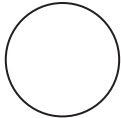
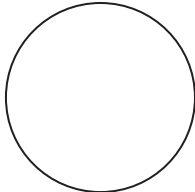


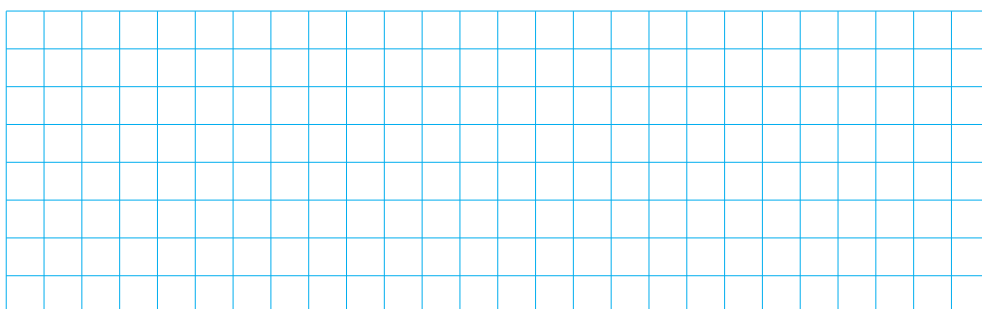
c)



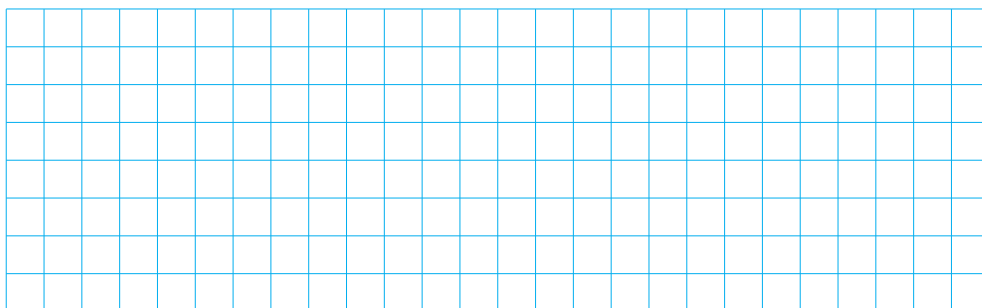
- 5 Rita tre figurer som alla har arean 5 cm^2 . De tre figurerna ska vara
a) rektangel b) triangel c) romb



- 6 Mät i hela och halva centimeter. Beräkna sedan omkrets och area. Avrunda till tiondelar.
a)  b)  c) 



- 7 En cirkel har omkretsen 12 cm.
a) Hur lång är diametern? Avrunda till tiondelar.
b) Hur lång är radien?
c) Hur stor är arean? Avrunda till heltal.



Träna mer 5.3 (I)**FACIT**

- 1 280 m
- 2 6 mm
- 3 1 : 200
- 4 a) 7 cm^2
b) 5 cm^2
c) $7,5 \text{ cm}^2$
- 5 -
- 6 a) $O = 6,3 \text{ cm}$
 $A = 3,1 \text{ cm}^2$
b) $O = 4,7 \text{ cm}$
 $A = 1,8 \text{ cm}^2$
c) $O = 7,9 \text{ cm}$
 $A = 4,9 \text{ cm}^2$
- 7 a) 3,8 cm
b) 1,9 cm
c) 11 cm^2