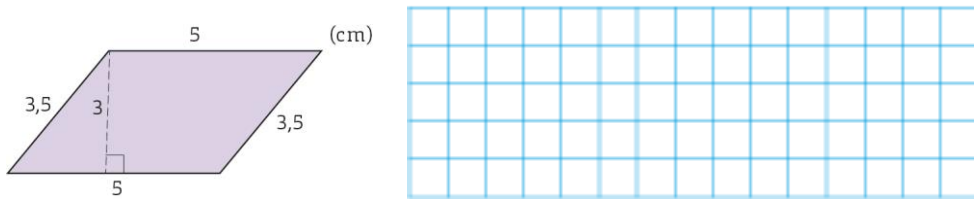


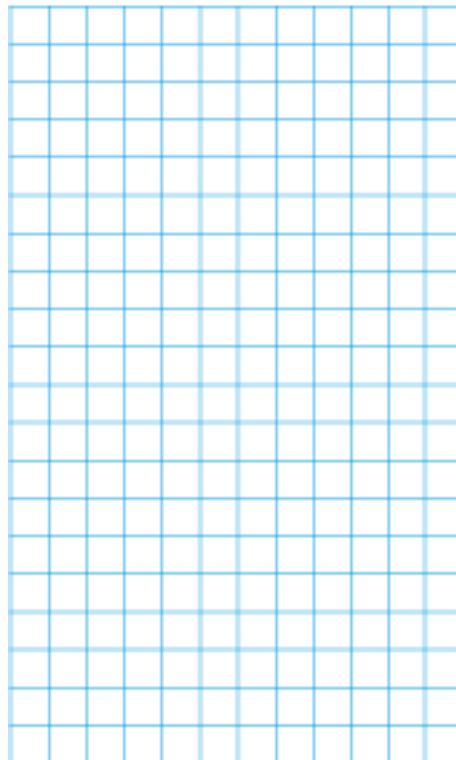
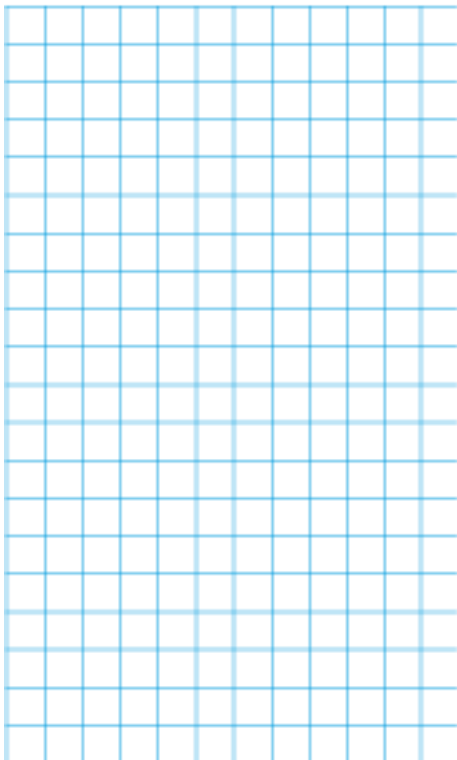
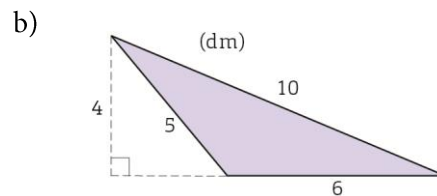
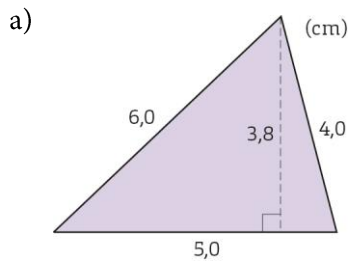
EFTER AVSNITT 3.1

Namn: _____

- 1** a) Vad för sorts figur är det här? _____ B
- b) Hur lång är omkretsen? _____ B M
- c) Hur stor är arean? _____ B M K



- 2** Beräkna triangelarnas omkrets och area. B M K



- 3 En cirkel har radien 6 cm.
- a) Hur lång är diametern? _____ B
- b) Ungefär hur lång är cirkelns omkrets? Välj ett av värdena och förklara hur du tänker. B M R

22 cm 27 cm 32 cm 37 cm

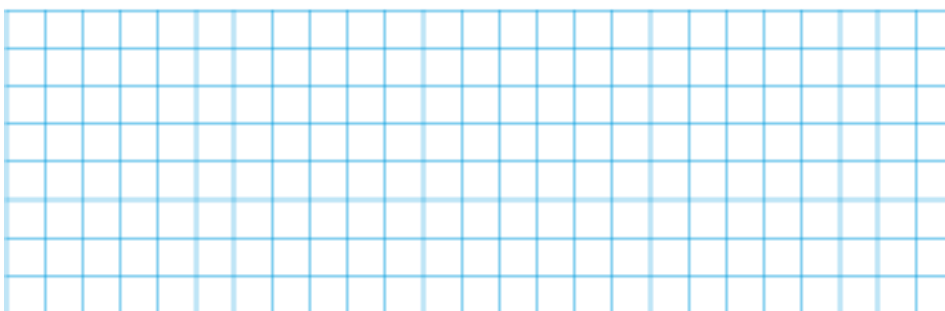
- 4 Ibland är en höjd i en triangel samma som en sida i triangeln. Förklara hur det kan vara så. B R

- 5 Beräkna med huvudräkning. M

- a) $16 + 8 / 2$ _____
- b) $(16 + 8) / 2$ _____
- c) $16 / (8 + 2)$ _____
- d) $16 / 2 + 8$ _____

- 6 Vilket tal saknas? P

- a) $\frac{11}{25} = -?- \%$ b) $-?- \%$ av 500 kr = 100 kr c) 30 % av $-?-$ kr = 60 kr



7 En pizza har omkretsen 84 cm. ”Då har en halv pizza omkretsen 42 cm”, tänker Ludvig.

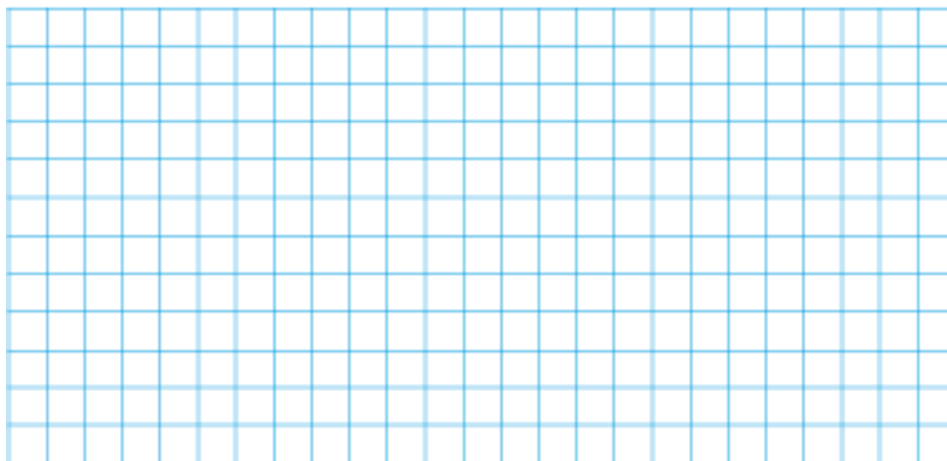


a) Förklara för Ludvig varför han tänker fel.

M R

b) Beräkna omkretsen av den halva pizzan. Avrunda till hela centimeter. **L**

P B

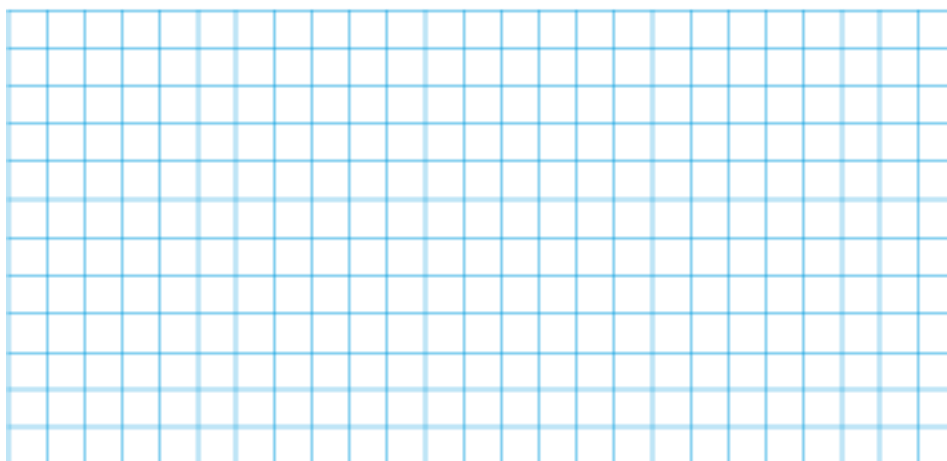


8 På en jordglob är Sverige 30 mm långt. I verkligheten är det 150 mil långt.

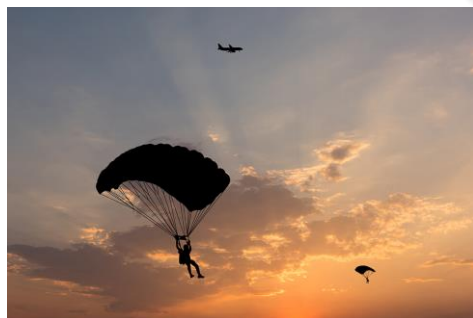


I vilken skala är jordgloben tillverkad? **L**

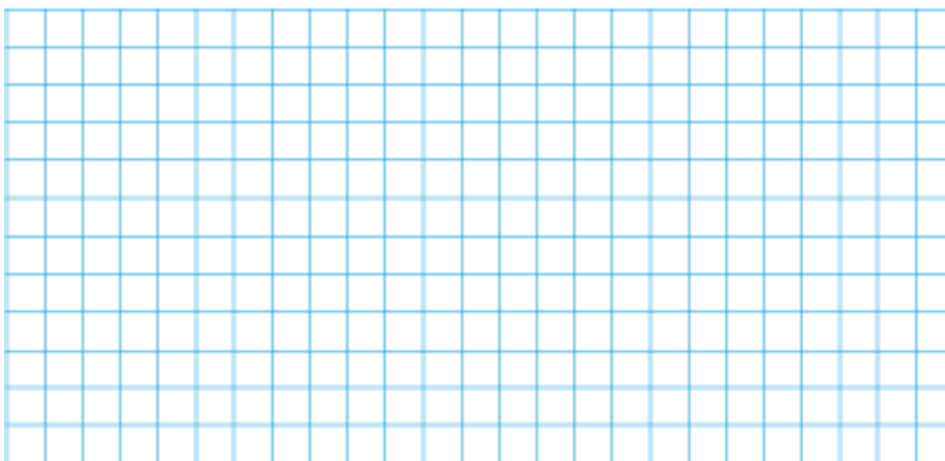
B M K



Fallskärmen fälls ut på ca 700 meters höjd. Innan den fälls ut är hastigheten ungefär 180 km/h. Dagens fallskärmar har en storlek på 80–260 kvadratfot vilket motsvarar 7,2–23,4 m².



9 Hur många kvadratdecimeter är en kvadratfot? **L** B K

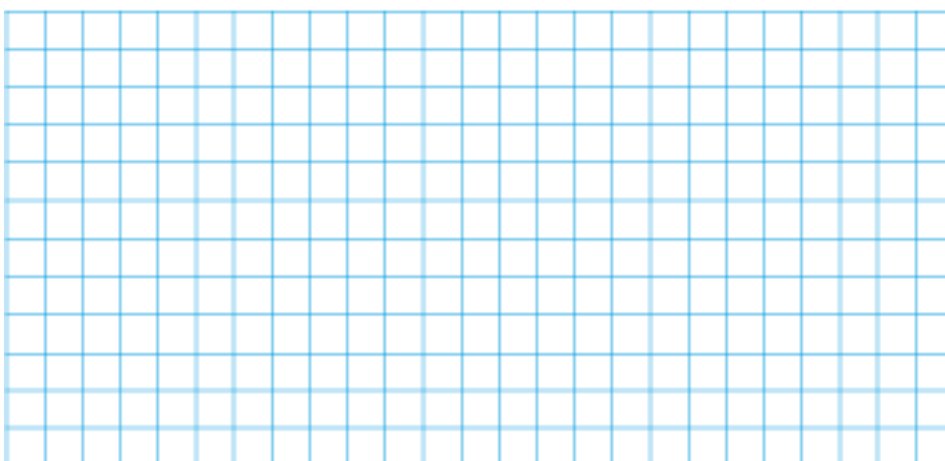


10 Vid ett fallskärmshopp föll Göran i 50 s innan han vecklade ut sin fallskärm.



Hur lång sträcka föll han innan fallskärmen vecklades ut? **L**

B M K



LEDTRÅDAR

- 7 b) Dividera 84 cm med π för att få reda på hur lång diametern är.
- 8 1 mm motsvarar $150 / 30$ mil = 5 mil. Omvandla till millimeter.
- 9 Använd dig av att 80 kvadratfot = $7,2 \text{ m}^2$. Hur många kvadratdecimeter är det?
- 10 Omvandla 180 km/h först till m/h och sen till m/s.

FACIT

- 1 a) Parallelogram
b) 17 cm
c) 15 cm^2
- 2 a) $O = 15 \text{ cm}$ $A = 9,5 \text{ cm}^2$
b) $O = 21 \text{ cm}$ $A = 12 \text{ cm}^2$
- 3 a) 12 cm
b) 37 cm – eftersom omkretsen ungefär är tre gånger diametern.
- 4 Om det är en rätvinklig triangel så är det så.
- 5 a) 20
b) 12
c) 1,6
d) 16
- 6 a) 44
b) 20
c) 200
- 7 a) Ludvig glömmet att diametern ingår i omkretsen när det gäller en halvcirkel.
b) 69 cm
- 8 1 : 50 miljoner
- 9 9 dm^2
- 10 2,5 km