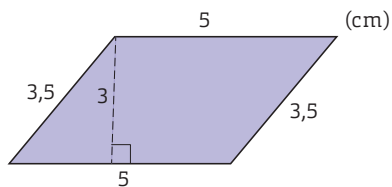
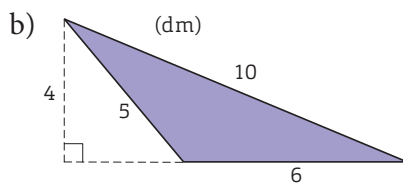
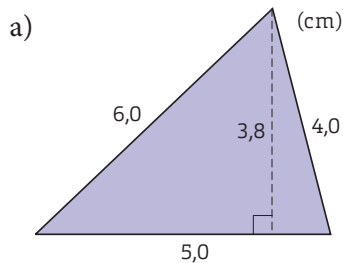


- 1 a) Vad för sorts figur är det här? **B**
 b) Hur lång är omkretsen? **B M**
 c) Hur stor är arean? **B M K**



- 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 nedan 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) $\frac{11}{25} = \boxed{?} \%$
 b) $\boxed{?} \%$ av 500 kr = 100 kr
 c) 30 % av $\boxed{?}$ 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**

- 9 Hur många kvadratdecimeter är en kvadratfot? **L** **P 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**

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.

