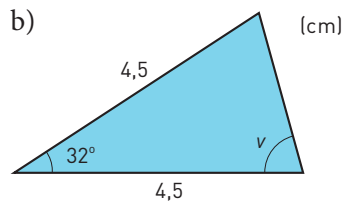
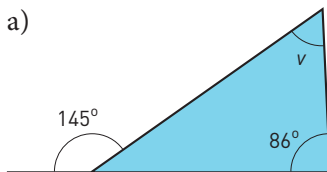


# Läxa 4

Efter avsnitt 1.6

- 1 Hur mycket är
- a)  $\frac{1}{4}$  av 800 st                      b) 20 % av 900 kr                      c)  $\frac{3}{5}$  av 200 kg
- 2 Vilket tal är störst?
- a) 1,4 eller  $\frac{1}{4}$                       b) 0,129 eller 0,13                      c)  $\frac{1}{3}$  eller  $\frac{1}{4}$
- 3 Skriv volymerna i centiliter.
- a) 0,6 liter                      b) 2,5 dl                      c) 45 ml
- 4 Hur lång tid tar det att köra 26 mil med en medelhastighet på 80 km/h?
- 5 Vilken eller vilka likheter stämmer om  $x = 18$  och  $y = 12$ ?
- A:  $x + 2y = 42$   
B:  $x - 30 = y$   
C:  $30 - y = x$   
D:  $y - x = 6$   
E:  $x - y = 6$

- 6 Hur stor är vinkeln  $v$ ?



- 7 Antalet biobesök var under ett år i Sverige 20 miljoner.
- a) Skriv antalet besök i grundpotensform.
- b) Antag att en biobiljett i genomsnitt kostade 90 kr. Hur mycket kostade alla biobesöken sammanlagt? Svara i grundpotensform.

8 Lewis räknade ut värdet av uttrycket  $3 + 7 \cdot x$  för  $x = 5$ . Han fick svaret 50, vilket är fel. Vilket fel tror du att Lewis gjorde?



- 9 Summan av två tal är 43,2. Det ena talet är åtta gånger så stort som det andra. Vilka är de båda talen?
- 10 En gräsmatta har formen av en halvcirkel med diametern 40 m. Runt om gräsmattan finns ett staket. Hur långt är staketet? Avrunda till hela meter.

- 11 Hur mycket väger ett däck i genomsnitt?

Moder jord bär på en tung börda. Världens samlade sopberg med kasserade däck ökar nämligen med 10 miljoner ton per år. Det motsvarar ungefär 1 miljard däck per år.



- 12 Bilden visar ett skogsområde i skala 1 : 15 000.  
Hur stor area, uttryckt i hektar (ha), har området?

$$1 \text{ ha} = 10\,000 \text{ m}^2$$



### Veckans problem

Mellan två stolpar hänger ett 3 m långt rep så att repet precis snuddar vid marken. Stolparna är 1,5 m höga. Hur långt från varandra står stolparna?

