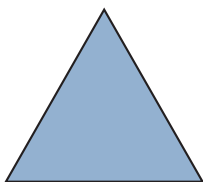


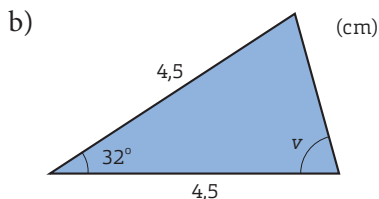
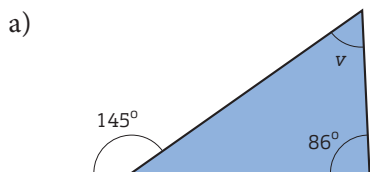
- 1 Bilden visar en liksidig triangel.



- a) Rita av triangeln och rita in alla symmetrilinjer som finns. B K
- b) Har triangeln rotationssymmetri? Förklara hur du tänker. B R

- 2 En triangel har sina hörn i punkterna (1, 2), (4, 0) och (3, -2). Triangeln speglas i y -axeln. Vilka koordinater har spegelbildens hörn? P B K

- 3 Hur stor är vinkeln v ? B M K



- 4 Runt en cirkelformad sjö är det 7,8 km. Hur långt är det att åka båt tvärs över sjön? Svara i kilometer och avrunda till tiondelar. P B K

- 5 I en trälåda ligger 3 000 spikar som är 100 mm långa. Lovisa vägde 10 spikar och kom fram till att de vägde 85 g sammanlagt.
- a) Hur många kilogram väger alla spikarna i lådan? P B K
- b) Tänk dig att du använt alla spikarna vid ett bygge. Hur många meter spik har du då använt? B M K

- 6 Hunden Augie kan få in 5 tennisbollar i munnen samtidigt. En tennisboll har diametern 7 cm. Hur stor sammanlagd volym har alla bollar som Augie får in i munnen? Svara i tiondels kubikdecimeter. L B M K



- 7 Johan betalar 2 394 kr för en jacka som det är 40 % rabatt på. Vilket var det ordinarie priset? P K
- 8 Tugba har lika många femkronor som enkronor. Femkronorna är sammanlagt värda 148 kr mer än enkronorna. Hur mycket är alla mynten värda sammanlagt? P K
- 9 Carro och Ersad bor 21 km från varandra. Båda startar hemifrån 15.45 och cyklar mot varandra. Carro cyklar 1 km på 3 min och Ersad cyklar 1 km på 4 min. Hur mycket är klockan när de möts? L P B K
- 10 På ett badkar finns en kall- och en varmvattenkran. Om man bara öppnar kallvattenkranen blir badkaret fullt på 10 minuter. Om man bara öppnar varmvattenkranen blir karet fullt på 12 minuter. Hela badkaret töms på 6 minuter genom avloppet. En dag sätts båda kranarna på, men man glömde att stänga avloppet. Hur lång tid tog det innan badkaret blev fullt? L P K