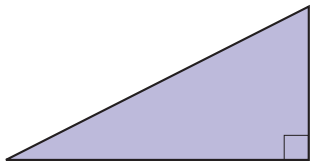


- 1 Mät i hela och halva centimeter. Beräkna sedan triangelns

a) omkrets b) area B M K



- 2 a) Hur lång är pennan i verkligheten?

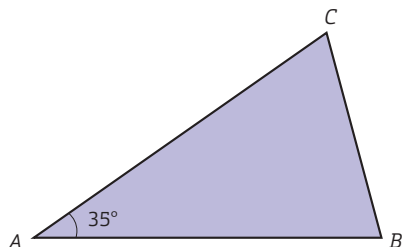
Svara i hela centimeter. B M K

b) Hur lång skulle pennan vara på en bild i skala 1 : 2? B M K



Skala 1 : 3

- 3 Vinkeln C är dubbelt så stor som vinkeln A . Hur stor är vinkeln B ? B M K



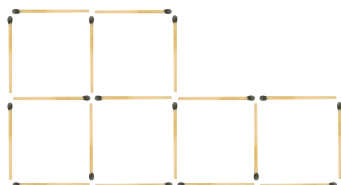
- 4 Rita en triangel som har arean 6 cm^2 .

P B K

- 5 Arton tändstickor kan läggas så att man får sex kvadrater på det sätt som bilden visar.

a) Hur stor omkrets har figuren om varje tändsticka är 5 cm lång? B M K

b) Flytta på två stickor så att det istället bildas fem kvadrater. Rita av den nya figuren. P K



- 6 Lös ekvationerna. M K

a) $3z - 7 = 41$ b) $4x + 1 = 9x - 19 - x$

c) $14 = \frac{y}{8} + 9$ d) $6y - 7 - y = 21 + 3y$

- 7 Förklara varför det är rätt att säga att B R

a) alla kvadrater är rektanglar
b) alla rektanglar är parallelogrammer

- 8 Att åka taxi kostar vid ett tillfälle 45 kr i grundavgift. Man får sedan betala 12 kr per kilometer.

a) Teckna ett uttryck för vad det kostar att åka $x \text{ km}$. B

b) Hur mycket kostar en taxiresa på $1,5 \text{ mil}$? B M K

c) Hur lång är en taxiresa som kostar 345 kr ? P K

- 9 En äkta persisk matta är $3,5 \text{ m}$ lång och $1,8 \text{ m}$ bred. Priset sänktes från $15\,435 \text{ kr}$ till $12\,285 \text{ kr}$. Med hur mycket sänktes priset per kvadratmeter? B M K

- 10 En pool som rymmer 12 kiloliter fylls med två kranar. Ur den ena kranen rinner 15 liter vatten på 50 s och ur den andra kranen rinner 154 liter på 7 min . Hur lång tid tar det att fylla poolen? L P B K

