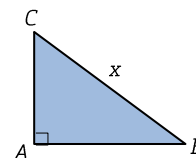


EFTER AVSNITT 4.5

1


a) Mät i hela och halva centimeter.

$AB =$ _____ $AC =$ _____



M

b) Beräkna längden av hypotenusan BC med Pythagoras sats.

B M

$$x^2 = 2^2 + 1,5^2$$

$$x^2 + \text{_____} = \text{_____}$$

$$x^2 = \text{_____}$$

$$x = \sqrt{\text{_____}} = \text{_____}$$

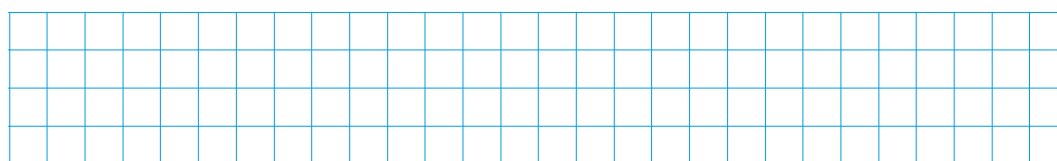
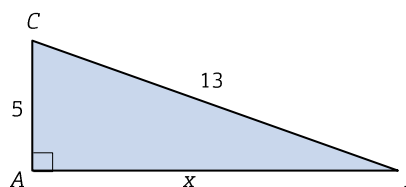
$$BC = \text{_____}$$

2


Hur lång är kateten AB ?

$$x^2 + 5^2 = 13^2$$

$$x^2 + \text{_____} = \text{_____}$$



3

På en bild i skala 5 : 1 är en mygga 5 cm lång. Hur lång är myggan i verkligheten?

B M

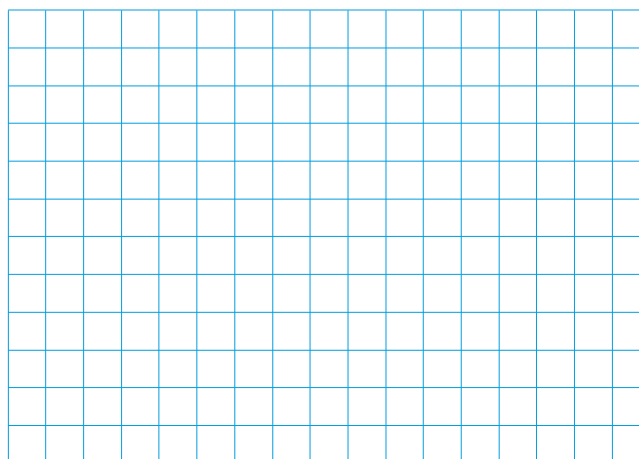
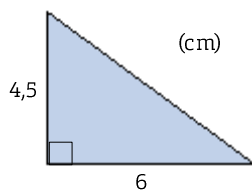
4


a) Beräkna längden av den tredje sidan.

M K

b) Triangeln avbildas i längdskalan 2 : 1. Hur stor area har bilden?

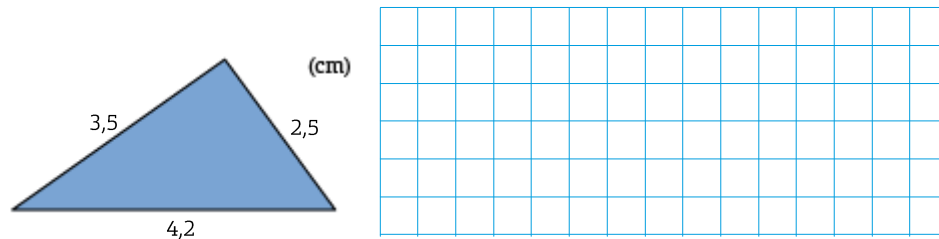
L B M K



5 

Triangeln ser ut att vara rätvinklig. Men är den det? Förklara hur du tänker.

L B M R



6 

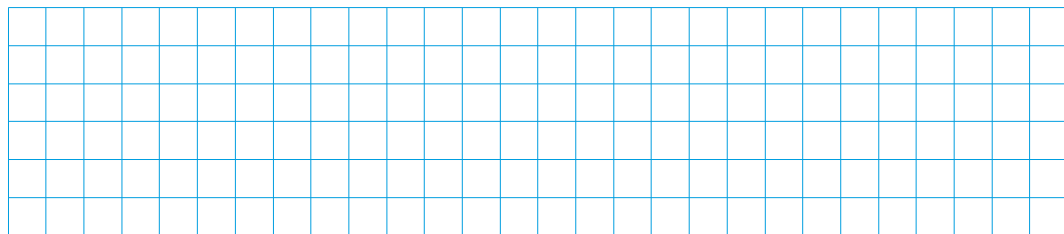
En kvadrat har arean 81 cm^2 .

a) Hur lång sida har kvadraten? _____

B M

b) Hur lång är diagonalen? Avrunda till tiondels centimeter.

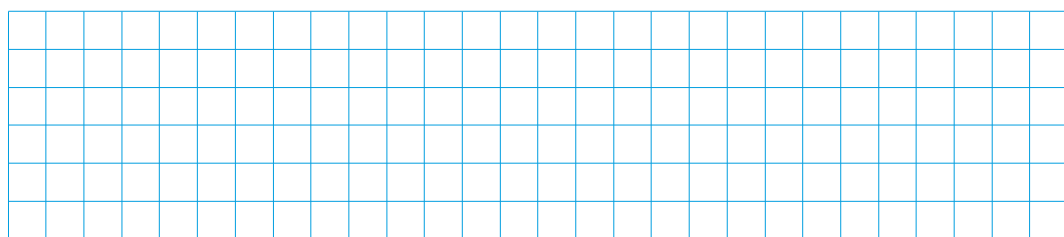
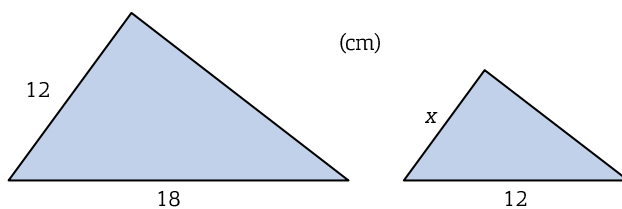
P B K



7 

Triangelarna är likformiga. Hur lång är sidan x ?

B M K



8 

Avståndet mellan två byar är i verkligheten 16 km.

Hur långt är det på en karta i skala 1 : 250 000? Svara i centimeter.

L B M K

