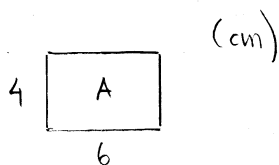
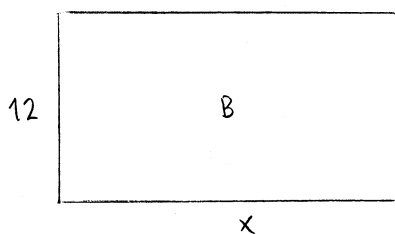


16



Fall 1

Rektangel B:s kortaste sida är 12 cm:

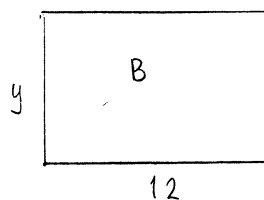
Likformighet ger

$$\frac{x}{6} = \frac{12}{4}$$

$$x = 3 \cdot 6$$

$$x = 18$$

Fall 2

Rektangel B:s längsta sida är 12 cm:

Likformighet ger

$$\frac{y}{4} = \frac{12}{6}$$

$$y = 2 \cdot 4$$

$$y = 8$$

Svar: 8 cm eller 18 cm

17

 $L_1$  går genom A (-5, -1) och B (4, 7) $L_2$  går genom C (-4, -5) och D (7, 5)

Bestäm respektive linjes lutning:

$$k_1 = \frac{7 - (-1)}{4 - (-5)} = \frac{8}{9} \approx 0,89$$

$$k_2 = \frac{5 - (-5)}{7 - (-4)} = \frac{10}{11} \approx 0,91$$

$$k = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$$

Linjerna har olika lutning, och är alltså inte parallella. (Svar)