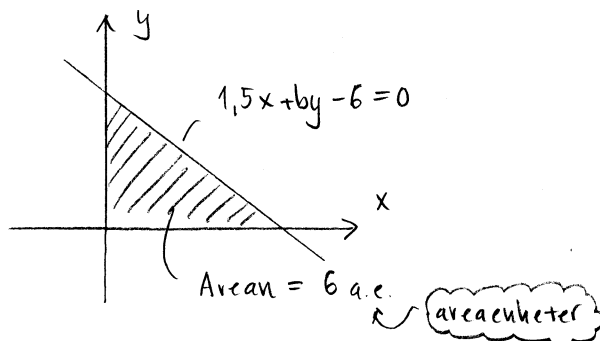


1396

Skiss:

Skärning med x-axeln? sätt  $y=0$ :

$$1,5x + b \cdot 0 - 6 = 0$$

$$1,5x = 6$$

$$x = 4$$

Skärning med y-axeln? sätt  $x=0$ :

$$1,5 \cdot 0 + by - 6 = 0$$

$$y = \frac{6}{b}$$

$$A = \frac{bh}{2}$$

Triangeln har alltså basen 4 och höjden  $\frac{6}{b}$ . Då får vi

$$\frac{4 \cdot \frac{6}{b}}{2} = 6$$

Vi visste ju att arean var 6 a.e.

$$\frac{12}{b} = 6$$

$$12 = 6b$$

$$b = 2$$

Svar:  $b=2$ 

$$\frac{4 \cdot \frac{6}{b}}{2} = \frac{\frac{4 \cdot 6}{b}}{\frac{2}{1}} = \frac{4 \cdot 6 \cdot 1}{b \cdot 2} = \frac{12}{b}$$