

$$\frac{6}{x} - 5 = x$$

Multiplisera både sidor med x för att få bort x från nämnaren.

$$6 - 5x = x^2$$

Det här börjar likna något bekant, eller hur?
Helst vill jag ha ett positivt värde för x .

$$0 = x^2 + 5x - 6$$

Två tal där

$$\begin{aligned} \text{summan} &= -6 \\ \text{produkten} &= 5 \end{aligned}$$

$$6 - 1 = 5$$

$$(-1) \cdot 6 = -6$$

$$0 = (x+6)(x-1)$$

$$x = -6 \quad \text{eller} \quad x = 1$$