

EKVATIONER MED EN VARIABEL I NÄMNARE

$$\frac{10}{x} = 5$$

Här kan vi multiplicera vänster- och höger led med X.

$$\frac{10 \cdot x}{x} = 5 \cdot x$$

Vi får då

$$10 = 5x$$

Så dividerar vi båda leden med 5

$$\frac{10}{5} = \frac{5x}{5}$$

vilket ger $2 = x$ som också kan skrivas $x = 2$

Vi tittar på ett ytterligare exempel:

$$\frac{850}{x} = 34$$

Vi multiplicerar båda led med X

$$\frac{850 \cdot x}{x} = 34 \cdot x$$

och får då

$$850 = 34x$$

Så divideras båda led med 34

$$\frac{850}{34} = \frac{34x}{34}$$

Vilket ger oss värdet för X

$$\underline{25 = x}$$

$$\underline{x = 25}$$
