

Aufgaben:

1. Bestimme die Lösungsmenge! $\mathbb{G} = \mathbb{Q}$

$$x^2 = 144$$

$$x^2 - 0,01 = 0$$

$$\sqrt{0,16} = x$$

Lösungen:

1. Bestimme die Lösungsmenge! $\mathbb{G} = \mathbb{Q}$

$$x^2 = 144$$

$$x_1 = 12 \text{ oder } x_2 = -12$$

$$\mathbb{L} = \{-12; 12\}$$

$$x^2 - 0,01 = 0$$

$$x^2 = 0,01$$

$$x_1 = 0,1 \text{ oder } x_2 = -0,1$$

$$\mathbb{L} = \{-0,1; 0,1\}$$

$$\sqrt{0,16} = x$$

$$\sqrt{0,4 \cdot 0,4} = x$$

$$x = 0,4$$

$$\mathbb{L} = \{0,4\}$$