**Betrags- und Wurzelgleichungen**

**Betragsgleichung:**

$\left| \right|=\left\{\begin{array}{c} , \geq 0\\ , <0\end{array}\right.$

* $\left|x-4\right|=7$
* $\left|x-4\right|+x+3=5-x$

**Wurzelgleichung:**

$$\sqrt{ } =… G: \geq 0$$

 $\left|\frac{}{}\right. \left(.\right)^{2}$ + PROBE!

* $\sqrt{x-4}=3$
* $\sqrt{8x-4}=3-x$