

Tabella riassuntiva per la risoluzione di disequazioni irrazionali

<i>Disequazione</i>	<i>n dispari</i>	<i>n pari</i>
$\sqrt[n]{A(x)} < k$	$k < 0$ oppure $k > 0$ <i>Risolvere</i> $A(x) < k^n$	$k < 0$: non ammette soluzioni. $k > 0$: risolvere il seguente sistema $\begin{cases} A(x) \geq 0 \\ A(x) < k^n \end{cases}$
$\sqrt[n]{A(x)} > k$	$k < 0$ oppure $k > 0$ <i>Risolvere</i> $A(x) > k^n$	$k < 0$: risolvere $A(x) \geq 0$ $k > 0$: risolvere $A(x) \geq k^n$
$\sqrt[n]{A(x)} < B(x)$	$B(x) < 0$ oppure $B(x) > 0$ <i>Risolvere</i> $A(x) < [B(x)]^n$	$B(x) < 0$: non ammette soluzioni. $B(x) > 0$: risolvere il seguente sistema $\begin{cases} B(x) > 0 \\ A(x) \geq 0 \\ A(x) < [B(x)]^n \end{cases}$
$\sqrt[n]{A(x)} > B(x)$	$B(x) < 0$ oppure $B(x) > 0$ <i>Risolvere</i> $A(x) > [B(x)]^n$	<i>Risolvere i seguenti sistemi</i> $\begin{cases} B(x) < 0 \\ A(x) \geq 0 \end{cases} \quad e \quad \begin{cases} B(x) \geq 0 \\ A(x) > [B(x)]^n \end{cases}$ <i>unendo poi le soluzioni ottenute</i>