

#1,

ANALISI MATEMATICA I A.A. 2000/2001
(ING. EDILE - ARCHITETTURA)EQUAZIONI E DISEQUAZIONI

DISCUTERE LE SEGUENTI:

DISEQUAZIONI $x \in \mathbb{R}$

1) $|x-1| < |x+1|$

2) $|x-1| < 3$

3) $x + |x-1| \geq 3$

4) $x^2 - 1 \geq 0$

5) $x^2 + |x| \geq 0$

6) $x^2 - 4 \geq 0$

7) $|5-2x| > 4+x$

EQUAZIONI $x \in \mathbb{R}$

8) $x^2 + x|x| = 1$

9) $x^2 + x|x| = x$

10) $x^2 + 3x|x| = 1$