<u>Disequazioni</u> Det: Una disequazione è una disugua glianza tra due espressioni letterali Esempio. $2x - 4 \le 6x$ $x^2 + y^2 > 1$ disequezione disequezione 3 < 2 Per noi è disuguagliouza Det: Risolvere una disequezione significa trovora tutti i valori delle incognite che rendono vere la disuguaglianza $-4 \leq 4x \qquad \left(\frac{1}{4}\right)$ Esempio. 2x - 4 \ 6x m -1 \(\times \) \(Se sostituiamo un volore della se tra quelli gialli alla diseq trovo una disuspraglianza VERA Remind: Le variabili sono chiamate incagnite e le soluzioni sono o intervalli come (quelli visti ieri) appure intervalli illimitati o una unione di questi Intervalli illimitati: [a,+∞)
(a;+∞)
(-∞; a]
(-∞; a) = {xelR} x = a 4 = { x ∈ R } 2 > a } = 1xeR 2 S Q 4 = 1 x ∈ R1 x < 0 4 Come si risoluono operativamente le disequezioni? Applicando i principi di equivalenze come per le equezioni stando attenti alle proprietà di cambio di segno della disugna glianza visti in L3

