

T.D. 2: Résolution d'inéquations

Résoudre les inéquations suivantes :

i) $|x-1| \leq 2$

ii) $|x^2 + 3x + 2| \leq 2$

iii) $|2x + 3| < |4 - x|$

iv) $\sqrt{-x^2 + 2x + 3} > 2x - 1$

v) $x + 1 \leq \sqrt{2 - x}$

vi) $\sqrt{x^2 + 2x - 3} \leq x$