

Résoudre les inéquations suivantes :

1. $x^2 + 4x + 18 \leq 0$ (*Pas de solutions*)

2. $2x - x^2 - \frac{3}{4} \geq 0$ ($\frac{1}{2} \leq x \leq \frac{3}{2}$)

3. $(2-x)(-2x^2 + 3x - 1) \leq 0$ ($x \leq \frac{1}{2}$ ou $1 \leq x \leq 2$)

4. $\frac{2x^2 - 12x + 16}{4-x} > 1$ ($x < \frac{3}{2}$)

5. $\frac{x^2 - 4x - 5}{(1-x)(-2x+3)^2} > 0$ ($x < -1$ ou $1 < x < 3/2$ ou $3/2 < x < 5$)