

Risolvere le seguenti disequazioni di secondo grado:

1. $x^2 - 3x + 2 < 0$

2. $x^2 - 2x - 3 \geq 0$

3. $x^2 - 2x - 8 > 0$

Risposta: $]1, 2[$

Risposta: $] - \infty, -1] \cup [3, +\infty[$

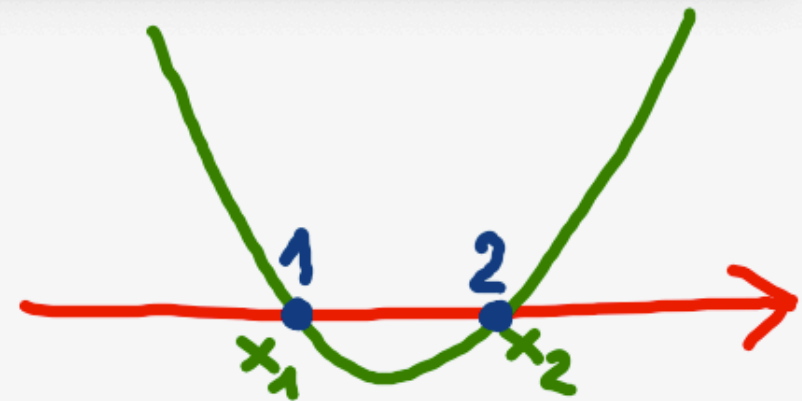
Risposta: $] - \infty, -2[\cup]4, +\infty[$

$$x^2 - 3x + 2 < 0$$

$$\Delta = (-3)^2 - 4 \cdot 1 \cdot 2 = 9 - 8 = 1 > 0$$

$$x_1 = \frac{-(-3) - \sqrt{1}}{2 \cdot 1} = \frac{3 - 1}{2} = \frac{2}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{3 + 1}{2} = \frac{4}{2} = 2$$



Risposta: $]1, 2[$