

Disequazioni di primo grado

Esercizio 3

Risolviamo la disequazione:

$$x + 1^2 < x^2 - 6x$$

Svolgiamo il quadrato del binomio a primo membro:

$$x^2 + 2x + 1 < x^2 - 6x$$

Portiamo tutto al primo membro:

$$x^2 + 2x + 1 - x^2 + 6x < 0$$

$$8x + 1 < 0$$

Soluzione:

$$x < -\frac{1}{8}$$