

Equations du second degré.

Exercice :

résoudre l'inéquation suivante :

$$x^2 \leq 2x + 8$$

Correction de l'exercice :

Exercice :

résoudre l'inéquation suivante :

$$x^2 \leq 2x + 8$$

$$x^2 - 2x - 8 \leq 0$$

$$(x-1)^2 - 1 - 8 \leq 0$$

$$(x-1)^2 - 9 \leq 0$$

$$(x-1)^2 - 3^2 \leq 0$$

$$(x-1-3)(x-1+3) \leq 0$$

$$(x-4)(x+2) \leq 0$$

$$S = [-2; 4]$$