

# Résolution de l'équation $x^2 = a$

Si  $a < 0$

Pas de solution

Si  $a = 0$

Une seule solution

$$x = 0$$

Si  $a > 0$

Deux solutions

$$x = \sqrt{a} \text{ et } x = -\sqrt{a}$$

Résous les équations suivantes :

$$x^2 = 1$$

$$x^2 = 9$$

$$x^2 = -3$$

$$x^2 = 7$$

$$x^2 = 8$$

$$x^2 - 4 = 0$$

$$15 - x^2 = 0$$

$$x^2 + 3 = 5$$