

Propriété

Pour résoudre l'équation $x^2 = a$:

- Si $a > 0$, il y a deux solutions : $x = \sqrt{a}$ ou $x = -\sqrt{a}$.
- Si $a = 0$, il n'y a qu'une solution : $x = 0$.
- Si $a < 0$, il n'y a pas de solution.

Propriété

L'unique solution de l'équation $x^3 = a$ est $x = \sqrt[3]{a}$, appelée la **racine troisième de a** .
De plus,

- Si $a > 0$, $x > 0$
- Si $a = 0$, $x = 0$
- Si $a < 0$, $x < 0$

Propriété

Pour résoudre l'équation $x^2 = a$:

- Si $a > 0$, il y a deux solutions : $x = \sqrt{a}$ ou $x = -\sqrt{a}$.
- Si $a = 0$, il n'y a qu'une solution : $x = 0$.
- Si $a < 0$, il n'y a pas de solution.

Propriété

L'unique solution de l'équation $x^3 = a$ est $x = \sqrt[3]{a}$, appelée la **racine troisième de a** .
De plus,

- Si $a > 0$, $x > 0$
- Si $a = 0$, $x = 0$
- Si $a < 0$, $x < 0$

Propriété

Pour résoudre l'équation $x^2 = a$:

- Si $a > 0$, il y a deux solutions : $x = \sqrt{a}$ ou $x = -\sqrt{a}$.
- Si $a = 0$, il n'y a qu'une solution : $x = 0$.
- Si $a < 0$, il n'y a pas de solution.

Propriété

L'unique solution de l'équation $x^3 = a$ est $x = \sqrt[3]{a}$, appelée la **racine troisième de a** .
De plus,

- Si $a > 0$, $x > 0$
- Si $a = 0$, $x = 0$
- Si $a < 0$, $x < 0$