

### 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  $a < 0$ ,  $x < 0$