

## nombres complexes

$$i = \sqrt{-1}$$

### propriétés

$$\sqrt{-1} \times \sqrt{-1} = -1$$

$$i \times i = -1$$

$$i^2 = -1$$

### Exemple

$$x^2 + 2x + 2 = 0$$

$$ax^2 + bx + c = 0$$

1

2

2

$$x^2 + 2x$$

$$K = \left( \frac{b}{2a} \right)^2 = 1$$