

## Résolution d'équations

(1) Résoudre l'équation :

$$2x - 3 = 0$$

## Résolution d'équations

### **SOLUTION**

(1) :

$$x = \frac{3}{2}$$

(2) Résoudre l'équation :

$$3x + 3 = 0$$

## Résolution d'équations

### **SOLUTION**

(2)

$$x = -1$$

(3) Résoudre l'équation :

$$4x + 1 = 2x$$

## Résolution d'équations

### **SOLUTION**

(3)

$$x = -\frac{1}{2}$$

(4) Résoudre l'équation :

$$2x - 1 = 2x$$

Résolution d'équations

**SOLUTION**

(4)

*Impossible car cela  
équivalent à  
 $0=1$*



(5) Résoudre l'équation :

$$x(x+1)=0$$

Résolution d'équations

**SOLUTION**

(5)

$$x=0 \text{ ou } x=-1$$

(6) Résoudre l'équation :

$$x + 1 = 2x - 1$$

## Résolution d'équations

### **SOLUTION**

(6)

$$x = 2$$

(7) Résoudre l'équation :

$$(x-3)(x+2)=0$$

Résolution d'équations

**SOLUTION**

(7)

$$x = 3 \text{ ou } x = -2$$

(8) Résoudre l'équation :

$$4(x-1)(x+1)=0$$

Résolution d'équations

**SOLUTION**

(8)

$$x = 1 \text{ ou } x = -1$$



(9) Résoudre l'équation :

$$(2x + 1)^2 = 0$$

## Résolution d'équations

### **SOLUTION**

(9)

$$x = -\frac{1}{2}$$

(10) Résoudre l'équation :

$$x^2 + 1 = 0$$

## Résolution d'équations

### **SOLUTION**

(10)

*Impossible car cela  
revient à écrire*

$$x^2 = -1$$