

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

$$2x + 2 \times 3 = -x - 3$$

$$2x + 6 = -x - 3$$

$$2x + 6 = -x - 3$$

$$2x + \frac{+6-6}{=0} = -x - 3 - 6$$

$$2x = -x - 9$$

$$2x + x = \frac{-x + x}{=0} - 9$$

$$3x = -9$$

$$3/x : 3 = -9 : 3$$

$$x = -3$$

Avant de résoudre l'équation, on se ramène à une forme « nettoyée ». il faut enlever les parenthèses et donc développer .

On se retrouve dans le cas de base.

On fait du ménage, on réduit et on divise

**La solution est -3**