

EXERCICE 1B.1

Retrouver la/les solution/s de chaque équation :

$x^2 = 5$ $S = \{ \quad \quad \quad \}$	$x^2 = 16$ $S = \{ \quad \quad \quad \}$	$x^2 = 0$ $S = \{ \quad \quad \quad \}$	$x^2 = 1$ $S = \{ \quad \quad \quad \}$
$x^2 = -2$ $S = \{ \quad \quad \quad \}$	$-x^2 = -2$ $S = \{ \quad \quad \quad \}$	$-x^2 = 49$ $S = \{ \quad \quad \quad \}$	$(-x)^2 = 3$ $S = \{ \quad \quad \quad \}$

EXERCICE 1B.2

Résoudre les équations suivantes :

$x^2 - 2 = 3$	$x^2 + 6 = 8$	$5 - x^2 = -2$	$-13 - x^2 = 11$
$5x^2 = 15$	$3x^2 = 12$	$17 - 7x^2 = 3$	$6 + 2x^2 = 5$

EXERCICE 1B.3

Résoudre les équations suivantes :

$(x - 3)^2 = 7$	$(x + 7)^2 = 3$	$(x - 7)^2 = 3$	$(x + 3)^2 = -7$
$(2x - 3)^2 = 1$	$(2x - 1)^2 = 3$	$(4 - 3x)^2 = 2$	$\left(\frac{1}{x+3}\right)^2 = 2$