

NOM : _____

Prénom : _____

1. Résoudre $x^2 - 5x + 6 = 0$

☐ $x = 1$ ou $x = 6$

☐ $x = 2$ ou $x = 3$

☐ $x = 0$ ou $x = 5$

☐ $x = -2$ ou $x = -3$

2. Résoudre $x^2 - 1 \geq 0$

☐ $x \in [-1; 1]$

☐ $x \in]-\infty; -1] \cup [1; +\infty[$

☐ $x \in]-\infty; 0]$

☐ $x \in [0; +\infty[$

3. Sommet de la parabole de $f(x) = x^2 - 4x + 3$

☐ $(-2, 1)$

☐ $(2, -1)$

☐ $(-2, -1)$

☐ $(2, 1)$

4. Résoudre $x^2 - 4 < 0$

☐ $S = \emptyset$

☐ $x \in]-\infty; -2[\cup]2; +\infty[$

☐ $x \in]-2; 2[$

☐ $S = \mathbb{R}$

5. Résoudre $2x^2 - 3x - 2 = 0$

☐ $x = -1$ ou $x = 3$

☐ $x = -\frac{3}{2}$ ou $x = \frac{2}{3}$

☐ $x = -\frac{1}{2}$ ou $x = 2$

☐ $x = -2$ ou $x = \frac{1}{2}$

NOM : _____

Prénom : _____

1. Résoudre $x^2 - 3x + 2 = 0$

☐ $x = -1$ ou $x = -2$

☐ $x = 1$ ou $x = 2$

☐ $x = 0$ ou $x = 3$

☐ $x = 2$ ou $x = 3$

2. Résoudre $x^2 - 4 \geq 0$

☐ $x \in [0; +\infty[$

☐ $x \in [-2; 2]$

☐ $x \in]-\infty; -2] \cup [2; +\infty[$

☐ $x \in]-\infty; 0]$

3. Sommet de la parabole de $f(x) = x^2 + 2x - 3$

☐ $(-1, 4)$

☐ $(-1, -4)$

☐ $(1, 4)$

☐ $(1, -4)$

4. Résoudre $x^2 - 9 < 0$

☐ $S = \emptyset$

☐ $x \in]-\infty; -3[\cup]3; +\infty[$

☐ $x \in]-3; 3[$

☐ $S = \mathbb{R}$

5. Résoudre $x^2 - x - 6 = 0$

☐ $x = -3$ ou $x = 2$

☐ $x = 1$ ou $x = -6$

☐ $x = -2$ ou $x = 3$

☐ $x = -1$ ou $x = 6$

NOM : _____

Prénom : _____

1. Résoudre $x^2 - 7x + 10 = 0$

☐ $x = 2$ ou $x = 5$

☐ $x = 1$ ou $x = 10$

☐ $x = 0$ ou $x = 7$

☐ $x = -2$ ou $x = -5$

2. Résoudre $x^2 - 9 \geq 0$

☐ $x \in [-3; 3]$

☐ $x \in [0; +\infty[$

☐ $x \in]-\infty; -3] \cup [3; +\infty[$

☐ $x \in]-\infty; 0]$

3. Sommet de la parabole de $f(x) = x^2 - 6x + 5$

☐ $(3, -4)$

☐ $(3, 4)$

☐ $(-3, -4)$

☐ $(-3, 4)$

4. Résoudre $x^2 - 1 < 0$

☐ $x \in]-1; 1[$

☐ $S = \emptyset$

☐ $S = \mathbb{R}$

☐ $x \in]-\infty; -1[\cup]1; +\infty[$

5. Résoudre $3x^2 - 2x - 1 = 0$

☐ $x = -\frac{1}{3}$ ou $x = 1$

☐ $x = -1$ ou $x = \frac{1}{3}$

☐ $x = -2$ ou $x = \frac{1}{2}$

☐ $x = -\frac{1}{2}$ ou $x = 2$

NOM : _____

Prénom : _____

1. Résoudre $x^2 - 8x + 15 = 0$

☐ $x = -3$ ou $x = -5$

☐ $x = 3$ ou $x = 5$

☐ $x = 1$ ou $x = 15$

☐ $x = 0$ ou $x = 8$

2. Résoudre $x^2 - 16 \geq 0$

☐ $x \in [-4; 4]$

☐ $x \in]-\infty; -4] \cup [4; +\infty[$

☐ $x \in]-\infty; 0]$

☐ $x \in [0; +\infty[$

3. Sommet de la parabole de $f(x) = x^2 + 4x + 1$

☐ $(2, -3)$

☐ $(-2, -3)$

☐ $(-2, 3)$

☐ $(2, 3)$

4. Résoudre $x^2 - 25 < 0$

☐ $x \in]-5; 5[$

☐ $S = \mathbb{R}$

☐ $x \in]-\infty; -5] \cup [5; +\infty[$

☐ $S = \emptyset$

5. Résoudre $2x^2 - 5x + 2 = 0$

☐ $x = -\frac{1}{2}$ ou $x = -2$

☐ $x = -1$ ou $x = 3$

☐ $x = \frac{1}{2}$ ou $x = 2$

☐ $x = -2$ ou $x = \frac{5}{2}$