

Exercícios de provas finais - Equações de 2º grau

1. Resolva a equação seguinte.

$$6x^2 + x - 2 = 0$$

Apresenta as soluções na forma de fração irredutível.
Apresenta todos os cálculos que efetuares.

2022, 1ª fase, caderno 2

2. Resolva a equação seguinte.

$$-4x^2 - 4x + 3 = 0$$

Apresenta as soluções na forma de fração irredutível.
Apresenta todos os cálculos que efetuares.

2021, 1ª fase, caderno 2

3. Resolva a equação seguinte.

$$10x^2 + x - 2 = 0$$

Apresenta as soluções na forma de fração irredutível.
Apresenta todos os cálculos que efetuares.

2019, 1ª fase, caderno 2

4. Resolva a equação seguinte.

$$20x^2 - 9x + 1 = 0$$

Apresenta as soluções na forma de fração irredutível.
Apresenta todos os cálculos que efetuares.

2019, 2ª fase, caderno 2

5. Resolve a equação seguinte.

$$8x^2 + 2x - 1 = 0$$

Apresenta as soluções na forma de fração irredutível.
Apresenta todos os cálculos que efetuares.

2019, Época especial, caderno 2

6. Resolve a equação seguinte.

$$15x^2 - 2x - 1 = 0$$

Apresenta as soluções na forma de fração irredutível.
Apresenta todos os cálculos que efetuares.

2018, 1ª fase, caderno 2

7. Resolve a equação seguinte.

$$24x^2 + 2x - 1 = 0$$

Apresenta as soluções na forma de fração irredutível.
Apresenta todos os cálculos que efetuares.

2018, 2ª fase, caderno 2

8. Resolve a equação seguinte.

$$15x^2 + 2x - 1 = 0$$

Apresenta as soluções na forma de fração irredutível.
Apresenta todos os cálculos que efetuares.

2018, Época especial, caderno 2

9. Resolva a equação seguinte.

$$6x^2 - x - 1 = 0$$

Apresenta as soluções na forma de fração irredutível.

Apresenta todos os cálculos que efetuares.

2017, 1ª fase, caderno 2

10. Resolva a equação seguinte.

$$10x^2 - 3x - 1 = 0$$

Apresenta as soluções na forma de fração irredutível.

Apresenta todos os cálculos que efetuares.

2017, 2ª fase, caderno 2

11. Resolva a equação seguinte.

$$2x^2 + 5x - 3 = 0$$

Apresenta as soluções na forma de fração irredutível.

Apresenta todos os cálculos que efetuares.

2017, Época especial, caderno 2

12. Resolva a equação seguinte.

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

Apresenta todos os cálculos que efetuares.

2016, 1ª fase, caderno 2

13. Resolva a equação seguinte.

$$x(x - 1) + 2 = 3 - x^2$$

Apresenta todos os cálculos que efetuares.

2016, 2ª fase, caderno 2

14. Resolve a equação seguinte.

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

Apresenta as soluções na forma de fração irredutível.
Apresenta todos os cálculos que efetuares.

2016, Época especial, caderno 2

15. Resolve a equação seguinte.

$$\frac{x(x-4)}{4} = 9 - x$$

Apresenta todos os cálculos que efetuares.

2015, 1ª fase, caderno 2

16. Resolve a equação seguinte.

$$\frac{x^2+3}{4} + \frac{x-7}{2} = 1$$

Apresenta todos os cálculos que efetuares.

2015, 2ª fase, caderno 2

17. Resolve a equação seguinte.

$$x(6x - 1) = 1$$

Apresenta as soluções na forma de fração irredutível.
Apresenta todos os cálculos que efetuares.

2015, Época especial, caderno 2