

Compilação de Exercícios de Exames Nacionais (EN) / Provas Finais (PF),
Provas de Aferição (PA) e de Testes Intermédios (TI)

SOLUÇÕES

Parte 2 – sem calculadora

1. $S = \left\{ -\frac{1}{2}, \frac{2}{5} \right\}$

2. $S = \left\{ \frac{1}{5}, \frac{1}{4} \right\}$

3. $S = \left\{ -\frac{1}{2}, \frac{1}{4} \right\}$

4. $S = \left\{ -\frac{1}{5}, \frac{1}{3} \right\}$

5. $S = \left\{ -\frac{1}{4}, \frac{1}{6} \right\}$

6. $S = \left\{ -\frac{1}{3}, \frac{1}{5} \right\}$

7. $S = \left\{ -\frac{1}{3}, \frac{1}{2} \right\}$

8. $S = \left\{ -\frac{1}{5}, \frac{1}{2} \right\}$

9. $S = \left\{ -3, \frac{1}{2} \right\}$

10. $S = \{-3, 1\}$

Nota: forma canónica da equação $\rightarrow x^2 + 2x - 3 = 0$.

11. $S = \left\{ -\frac{1}{2}, 1 \right\}$

Nota: forma canónica da equação $\rightarrow 2x^2 - x - 1 = 0$.

12. $S = \left\{ -1, \frac{4}{3} \right\}$

Nota: forma canónica da equação $\rightarrow 6x^2 - x - 2 = 0$.

13. $S = \{-6, 6\}$

Nota: forma canónica da equação $\rightarrow x^2 - 36 = 0$.

14. $S = \{-5, 3\}$

Nota: forma canónica da equação $\rightarrow x^2 + 2x - 15 = 0$.

15. $S = \left\{ -\frac{1}{3}, \frac{1}{2} \right\}$

16. $S = \left\{ -\frac{1}{4}, \frac{1}{2} \right\}$

Nota: forma canónica da equação $\rightarrow 8x^2 - 2x - 1 = 0$.

17. $S = \left\{ \frac{1}{2}, 1 \right\}$

Nota: forma canónica da equação $\rightarrow 2x^2 - 3x + 1 = 0$.

18. $S = \{-5, 0\}$

Nota: forma canónica da equação $\rightarrow x^2 + 5x = 0$.

19. $S = \{-4, 1\}$

Nota: forma canónica da equação $\rightarrow 2x^2 + 6x - 8 = 0$.

20. $S = \left\{ -2, \frac{1}{2} \right\}$

Nota: forma canónica da equação $\rightarrow 2x^2 + 3x - 2 = 0$.

21. $S = \left\{ \frac{2}{3}, 1 \right\}$

22. $S = \{-\sqrt{2}, \sqrt{2}\}$

23. $S = \{-3, 2\}$

Nota: forma canónica da equação $\rightarrow x^2 + x - 6 = 0$.

24. $S = \{-1, 7\}$

Nota: forma canónica da equação $\rightarrow x^2 - 6x - 7 = 0$.

25. $S = \left\{ -\frac{6}{5}, 1 \right\}$

Nota: forma canónica da equação $\rightarrow 5x^2 + x - 6 = 0$.

Publicado a 15 de novembro de 2019.

Caso detete algum erro ou gralha, agradecemos que nos contacte por email (portalmath@outlook.pt) ou usando o **Formulário de Contacto** da página, de forma a podermos corrigir o mesmo e disponibilizar a versão atualizada o mais brevemente possível.