

SOLUÇÕES

9.º Ano

Compilação de Exercícios de Exames Nacionais (EN) e de Testes Intermédios (TI)

Tema: Números Reais e Inequações

1. $\sqrt{17}$ por exemplo;
- 2.1. (D);
- 2.2. $S = [-1, +\infty[$, logo A é o conjunto solução da inequação;
- 3.1. $-2, -1, 0, 1$ e 2 ;
- 3.2. $S = \left[-\frac{7}{3}, \pi\right]$;
4. (D);
5. $S = \left]-\infty, \frac{3}{7}\right]$;
6. $S = \left] \sqrt{10}, 7\right]$;
7. (C);
8. $S = [2, +\infty[$;
9. $-3, -2, -1$ e 0 ;
10. $S =]-2 ; 3,141[$;
11. (D);
12. $S = \left]-\infty, \frac{7}{3}\right]$;
13. (A);
14. (B);
15. (B);
16. $S = [14, +\infty[$;
17. (B);
18. $S = [\pi ; 3,15[$;
19. $S =]-\infty, 7]$;
20. $\sqrt{109}$;
21. $S = \left]-\infty, \frac{5}{8}\right]$;
22. (A);
23. (D);
24. $S = \left[\frac{1}{5}, +\infty\right[$;
25. (B);
26. $S = \left] \sqrt{2} ; 1,42\right[$;
27. $S =]-\infty, -1]$;
28. (A);
29. $\sqrt{27}$;
30. $S = \left]-\infty, \frac{5}{8}\right]$;
31. (B);
32. (A);
33. $S = \left]-\frac{8}{15}, +\infty\right[$;
34. (D);
35. $\frac{23}{10}$ ou $\frac{12}{5}$ por exemplo;
36. (D);
37. $S =]-\infty, -9]$;
38. A abcissa do ponto E é 1;
39. $-1, 0$ e 1 ;
40. $-2, -1$ e 0 ;
41. $S =]-\infty, 35]$;
42. (C);
43. (C);
44. (C);
45. $S =]-\infty, -6]$;
46. (D);
47. (B);
48. (B);
49. $3,1408$ ou $3,14(1)$ por exemplo;
50. $S = \left[-\frac{2}{27}, +\infty\right[$.