

1. 24 tentativas.
2. (D)
3. (B)
4. 4.1. $\widehat{BCD} = 135^\circ$
4.2. -165° ou 195°
4.3. $l_{\square} = \sqrt{16\pi} \approx 7,1 \text{ cm}$
5. $S = \left\{ -2, \frac{4}{3} \right\}$. Nota: forma canónica desta equação $\rightarrow 3x^2 + 2x - 8 = 0$.
6. 6.1. média das idades dos rapazes que participaram no projeto.
6.2. $a = 3$
6.3. $p = \frac{3}{8}$. Sugestão: constrói uma tabela de dupla entrada.
7. (C)
8. 8.1. $(29, 64)$
8.2. $(4n - 3, n^2)$
9. 3, 5 e 7 ou 2, 6 e 7 ou 4, 5 e 6 (escolher duas)
10. $\{-4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3\}$