

1. 24 tentativas.
2. (D)
3. (B)
4. 4.1.  $\widehat{BCD} = 135^\circ$   
4.2.  $-165^\circ$  ou  $195^\circ$   
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.  $\{-4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3\}$