

9.º Ano - Matemática  
Teste Intermédio – 7 Fevereiro 2011  
**Versão 1**

---

**Soluções:**

1.1. A mediana é 1,5.

1.2.  $p(\text{produto par}) = \frac{2}{3}$

2.1. A média das idades é 14,5.

2.2 (C)

3. (D)

4.1. São necessários 29 quadrados.

4.2. Sim, porque 389 pode obter-se como  $4 \times 97 + 1$ , ou seja, o 97.º termo tem 389 quadrados.

5. O perímetro do quadrado é 40.

6.  $a = 2$ .

7. 400 km.

8.  $S = ]-\infty, -9]$

9.  $(x, y) = (-1, 4)$  é a solução do sistema.

10. (A)

11.1.  $P_{\text{região sombreada}} = 4x$

11.2.  $r = \frac{9}{12}$  (ou equivalente)

12. 1

13. (B)