

## Soluções Teste Fevereiro 2011 – 7.º Ano

1.1. O perímetro é 52. Nota:  $l_{\square} = \sqrt{169} = 13 \text{ cm}$ ;  $P_{\square} = 4 \times 13 = 52 \text{ cm}$ .

1.2. A área a sombreado é 253,25.

2. (C)

3.1. Porque o gráfico é uma reta que passa pela origem do referencial.

3.2. A constante de proporcionalidade direta é 3.

3.3.

$x$	0	2	5	6	12
$f(x)$	0	6	15	18	36

3.4.  $y = 3x$  ou  $f(x) = 3x$ .

3.5. A imagem é 90.

4.1. Paga 10,2 euros.

4.2. A promoção mais vantajosa é a A.

5.1. Não vai conseguir, porque  $3100 < 3686,4$ .

5.2. (D)

5.3. O ponto não pertence ao gráfico da função.

6. (C)

7.  $x = 40^\circ$

8.1. 10 minutos.

8.2. Às 12 horas e 50 minutos.

8.3. A 25 quilómetros.

8.4. Dos zero minutos aos 10 minutos.

9.1.  $D_f = \{-5, -2, 0, 1, 3\}$ ;  $D'_f = \{-2, -1, 0, 1, 3\}$

9.2. É o objeto -5.

9.3.

