Solução do Teste de Avaliação

**8.o ano**

**1.** Os valores possíveis para $a$ são 5, 6, 7 e 8.

**2.** (D)

**3.** $x=2,8×10^{14}$

**4.** $\frac{25}{4}, ou seja, 6,25$.

**5.** (A)

**6.1** … reflexão deslizante …$ r$ …$ \vec{AC}$ (por exemplo).

**6.2** … rotação … *G* … $-90°$ (por exemplo).

**6.3** … reflexão … $ s $.

**7.1** Paralelogramo [*FDEK*] .

**7.2** Reflexão de eixo *PD* (por exemplo).

**7.3** $\vec{HJ}$ (por exemplo)

**7.4** Triângulo [*KJN*] .

1. (A)

**9.1** A ordenada de *A* é 5 e a abcissa de *B* é $–2$.

**9.2** $k=-3$

**9.3** (C)

**9.4** $h\left(x\right)=2x$

1. 9 u.a.
2. $4x^{2}+14x-8$
3. (C)
4. $x=\frac{3}{2}$ cm , ou seja, $x=1,5$ cm .