Solução do Teste de Avaliação

**7.o ano**

**1.** ; ; ;

**2.** (D)

**3.1**

**3.2**

**4.** 23 círculos brancos.

**5.** (u.a.)

**6.1** (B)

**6.2**

**7.** O quadrado tem 7 cm de lado.

**8.** (D)

**9.**

**10.** Retângulos A e C .

**11.** Sim, os triângulos isósceles A e C. Como dois ângulos internos de um dos triângulos são iguais a dois dos ângulos internos do outro triângulo (30o e 75o), então, aplicando o critério AA, os triângulos A e C são semelhantes.

**12.1** Como a reta *DE* é paralela à reta *BC* , então  e , pelo que, aplicando o critério AA, os triângulos são semelhantes.

**12.2** 4 cm

**12.3** 75 cm2

**13.** (D)

**14.** 4

Solução do Teste de Avaliação

**8.o ano**

**1.** (B)

**2.**

**3.1** (por exemplo)

**3.2** (por exemplo)

**3.3** *F*

**4.** (D)

**5.1** (C)

**5.2**

**5.3**

**6.1**

**6.2**  (por exemplo)

**7.**

**8.**

**9.1**

**9.2**

**10.**

**11.** A equação é

**12.1** 3

**12.2** *Q*1 = 2 e *Q*3 = 4,5

**12.3** 2,5

Solução do Teste de Avaliação

**9.o ano**

**1.** 45 minutos

**2.1**

**2.2 a)** 11,12 cm3

**b)**

**3.1** Como *f* é uma função quadrática do tipo e o gráfico de contém o ponto *D* , de coordenadas (2, 2) , vem que:

Logo, .

**3.2** Duas soluções.

**3.3** (u.a.)

**4.1** (C)

**4.2**

**5.**

**6.**

**7.1** , e

**7.2** (A)

**7.3** A afirmação é verdadeira. Como a amplitude do arco *AB* é igual a , então [*AB*] é lado de um hexágono regular inscrito na circunferência.

**8.** (C)

**9.1**

**9.2** (C)

**10.1**

**10.2** (A)