

**Prova-Modelo Final de Matemática – 9.º ano**  
**Soluções**

1. Opção [D]
2.  $9,964976 \times 10^9$  €
- 3.
- 3.1. Opção [A]
- 3.2.  $\frac{7}{22}$
4. Opção [B]
- 5.
- 5.1. Critério AA
- 5.2.  $\frac{96}{25} \text{ cm}^2$
- 6.
- 6.1. Opção [D]
- 6.2. 210
7. C.S. =  $\{-7, 5\}$
8.  $18,72 \text{ cm}^2$
9.  $3200 \text{ cm}^3$
10. Opção [C]
11.  $55^\circ$
12.  $10,0 \text{ cm}^2$
13. C. S. =  $\left[\frac{23}{5}, +\infty\right[$
14.  $\frac{28}{3}$
15. 143,2 cm
16. Grupo A