

1. $1,5 \times 10^{11}$
2. (D)
3. $\frac{21}{4}$
4. (C)
5. 3
6. 31
7. 72°
8. (B)
9. (D)
- 10.1 Como o ângulo de vértice A é comum e $E\hat{D}A = C\hat{B}A$, o critério AA permite concluir que os triângulos $[ABC]$ e $[ADE]$ são semelhantes.
- 10.2 $\frac{39}{2} \text{ cm}^2$
11. 96 m
12. (A)
- 13.1 25 alunos
- 13.2 3 horas
- 13.3 32%
14. 4900