

1. (C)
- 2.1. 5
- 2.2. $-\frac{23}{10}$ (por exemplo)
3. 1 – C; 2 – A; 3 – B
4. comutativa; associativa; simétrico; neutro
5. 205,82 m²
- 6.1. 30 euros
- 6.2. 1380 pessoas
- 6.3. 120 alunos
7. $2,7 \times 10^7$ km
8. (C)
9. $a = 70^\circ$; $b = 40^\circ$; $c = 35^\circ$; $d = 45^\circ$; $e = 100^\circ$
- 10.1. 4, 8 e 17; 8; 3, 5, 7 e 18; 7; 5 e 7; 12; 11 e 19; 1 e 15; 2, 6, 10 e 16
- 10.2.1. 9 diagonais
- 10.2.2. 360°
- 10.2.3. 900°
- 10.3.1. Quadrilátero 7
- 10.3.2. Quadrilátero 8
- 10.3.3. Quadrilátero 12
- 10.3.4. Quadrilátero 5
11. Os triângulos $[ABC]$ e $[ADE]$ são geometricamente iguais pelo critério lado-ângulo-lado, uma vez que $\overline{AB} = \overline{BC} = \overline{AD} = \overline{AE}$ e $\hat{A}BC = \hat{D}AE = 50^\circ$.
12. (D)