

Soluções do Teste de Avaliação

7.º ano — jan./2019

1. Por exemplo: $1,4$; $-\frac{7}{5}$; $-\frac{21}{12}$.
2. $-\frac{6}{5}$
3. (C)
4. (B)
5. (C)
- 6.1
 - a) (B)
 - b) $a = 30$ e significa que em 30 minutos se gastam 150 litros de água.
- 6.2 5×10^4
7. (D)
- 8.1 Por exemplo:
 - a) $[CDFH]$
 - b) $[AGFH]$
- 8.2 Por exemplo: $(-2, -2)$.
- 8.3 4 cm^2
- 9.1
 - a) b e c (por exemplo)
 - b) d e e
 - c) f e g
 - d) e e f
- 9.2
 - a) Isósceles
 - b) $\hat{b} = 135^\circ$ e $\hat{d} = 45^\circ$
- 10.1 Como $\overline{BC} = \overline{CD}$, $\hat{BCA} = \hat{DCE}$ e $\overline{AC} = \overline{CE}$, o critério LAL permite concluir que os triângulos $[ABC]$ e $[CDE]$ são iguais.
- 10.2 Como $\overline{QR} = \overline{RS}$, $\hat{PQR} = \hat{TSR}$ e $\hat{QRP} = \hat{SRT}$, o critério ALA permite concluir que os triângulos $[PQR]$ e $[RST]$ são iguais.
11. 28 m^2
- 12.1 $81,6 \text{ cm}^2$
- 12.2 (C)