

**SOLUÇÕES**

1.1)  $\{0, 2, 3, 7, 9, 10\}$       1.2)  $\{-10, -8, -6, -4, -2, 0, 2, 3, 7, 9, 10\}$

1.3)  $-10$  e  $+10$ ;  $-2$  e  $+2$ ;  $0$  é simétrico do próprio número.

2.1)  $-8, -4$  e  $-1$ .

2.2)  $3, 1, 4, 0$  e  $9$ .

2.3)  $+3, +1, +8, +4$  e  $0$ .

3.1)  $+2$

3.2)  $0$

3.3)  $+4$

4)  $-16 < -7 < -3 < -1 < 0 < 1 < 4 < 6 < 8$

5) A  $\curvearrowright -6$     B  $\curvearrowright -3$     C  $\curvearrowright +6$     D  $\curvearrowright +10$

6.1)  $-14$

6.2)  $-2$

6.3)  $+7$

6.4)  $+6$

6.5)  $0$

6.6)  $+3$

7.1)  $6 - (-3) = 6 + (+3) = 9$

7.2)  $7 - (+3) = 7 + (-3) = 4$

7.3)  $-10 - (+2) = -10 + (-2) = -12$

7.4)  $-15 - (-3) = -15 + (+3) = -12$

8.1)  $-11$

8.2)  $-4$

8.3)  $+3$

8.4)  $-12$

9.1)  $-6 - 8$     9.2)  $-5 + 4$     9.3)  $2 - 2 + 5 - (-2 + 7 + 3) = 2 - 2 + 5 + 2 - 7 - 3$

10.1)  $= +8 - 3 = +5$

10.2)  $= -2 + 5 = +3$

10.3)  $= +4 + 5 = +9$

10.4)  $= -6 - 5 = -11$

10.5)  $= -5 - 2 + 6 - 2 + 6 - 3 + 6 - 4 = 6 + 6 + 6 - 5 - 2 - 2 - 3 - 4 = 18 - 16 = 2$  ou

$= -5 - 2 + 6 - 2 + 6 - 3 + 6 - 4 = -7 + 4 + 3 + 2 = -3 + 5 = +2$

11.1)  $-b + 3$

11.2)  $b + 8$

11.3)  $b - 6$

12. 1)  $\{0, 2, \frac{6}{2}, 10\}$

12. 2)  $\{-6, 0, 2, \frac{6}{2}, 10\}$

12. 3)  $\{-6, -\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}, 2, \frac{6}{2}, \frac{7}{2}, 9\frac{1}{2}, 10\}$

13. 1)  F

13. 2)  V

13. 3)  V

13. 4)  F

13. 5)  V

13. 6)  V

13. 7)  F

13. 8)  V

13. 9)  V

13. 10)  V

13. 11)  F

13. 12)  V

14. 1)  <

14. 2)  >

14. 3)  <

14. 4)  =

14. 5)  >

14. 6)  >

14. 7)  >

14. 8)  <

14. 9)  <

14. 10)  <

14. 11)  =

14. 12)  >

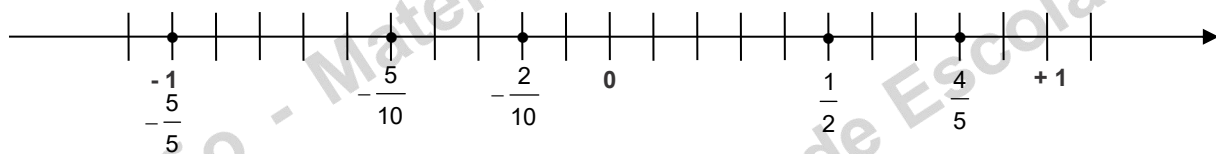
14. 13)  <

14. 14)  <

14. 15)  >

14. 16)  >

15)



JLP