

FIHA DE ATIVIDADE COMPLEMENTAR – I UNIDADE
MATEMÁTICA – 7º ANO C – ENSINO FUNDAMENTAL I

1) Encontre o módulo dos números a seguir:

- a) $|0|$
- b) $|-117|$
- c) $|86|$
- d) $|+325|$

2) Ao estudarmos o conjunto dos números naturais descobrimos que eles também tem SUCESSOR e ANTECESSOR. Descubra o de cada número abaixo:

- a) $+119$
- b) 0
- c) -48
- d) 67

3) Explique cada casa de simetria e exemplifique cada um deles:

- a) Rotação –
- b) Translação –
- c) Reflexão –

4) . Efetue:

- a) $-1 - 2 - 3 =$
- b) $-4 - 5 - 8 + 10 =$
- c) $-7 + 20 - 15 + 20 - 1 =$
- d) $+8 - 10 - 7 + 13 - 14 + 5 - 6 =$
- e) $-13 + 7 - 9 + 5 - 13 =$
- f) $-20 + 10 - 10 + 20 + 14 - 13 - 1 =$
- g) $-8 - 10 + 17 - 3 + 4 - 7 + 8 - 1 =$
- h) $-6 - 7 - 13 - 26 + 54 - 2 =$

5) Carolina pegou o elevador no 3º subsolo ($- 3$) e desceu no 5º andar ($+5$). Quantos andares percorreu?

6) Compare os seguintes pares de números, utilizando os símbolos $>$, $<$ ou $=$.

- a) $+2$ _____ $+3$
- b) $+5$ _____ -5
- c) -3 _____ $+4$
- d) $+1$ _____ -1
- e) -2 _____ -4
- f) 5 _____ -5
- g) -30 _____ -10
- h) 100 _____ -200
- i) -500 _____ 400
- j) -2 _____ 0

7) Reescreva os números em ordem crescente:

- a) $-9, -3, -7, +1, 0$

- b) $5, -3, 1, 0, -1, 20$

8) Considere as afirmações:

- I – Qualquer número negativo é menor do que zero.
- II – Qualquer número positivo é maior do que zero.
- III – Qualquer número positivo é maior do que qualquer número negativo.

Quais alternativas são verdadeiras?

9) Uma formiga faz o seguinte percurso sobre uma reta numerada:

“A partir do zero, ela caminha cinco unidades no sentido positivo e em seguida anda sete unidades no sentido negativo. Determine o ponto em que se encontra a formiga após esse percurso.”

10) . Responda:

- a) Qual o oposto de cinco negativo?
- b) Qual o oposto de sete positivo?
- c) Qual o oposto de $+$?
- d) Qual o oposto de $-$?