

Aluno _____		
Turma _____	N.P. _____	NOTA _____
Data _____	N.C. _____	



LISTA DE EXERCÍCIOS 2 – 6ª SÉRIE – MATEMÁTICA

01. Analise as afirmações abaixo e assinale V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas. A seguir, justifique todas as afirmativas. Se precisar, desenhe retas numéricas para justificar.

a) () A reta numérica é uma linha de comprimento definido.

b) () O antecessor de -23 é o -22.

c) () O sucessor de -14 é o -13.

d) () O oposto de um número positivo é um número negativo.

e) () Qualquer número negativo é menor que qualquer número positivo.

f) () $-(-6)$ significa o oposto de -6 e, portanto, $+6$.

g) O módulo do número -8 é o valor da distância desse número até o zero, ou seja, -8 .

h) A diferença entre uma temperatura de -10°C e outra de $+4^{\circ}\text{C}$ é de 14°C .

02. Complete os espaços com os sinais de $<$, $>$ ou $=$.

a) 17 ____ -17

b) -8 ____ -9

c) -43 ____ -3

d) Oposto de 3 ____ -3

e) Antecessor de -5 ____ Sucessor de -7

f) Oposto do módulo de $-(-3)$ ____ Antecessor de -2

03. Agora, localize na reta numérica o maior dos número de cada item do exercício 2. Se os números forem iguais, localize-os. Desenhe quantas retas numéricas achar necessário.

04. Você sabe que o clima varia bastante nas diferentes regiões do mundo. Em determinados países, as temperaturas médias são muito baixas e, na maior parte do ano, o frio é bastante rigoroso. Já em outros países, faz muito calor e as temperaturas são altas em todos os meses do ano. Com base nesse conhecimento e na tabela apresentada abaixo, que mostra as temperaturas médias de algumas cidades no mês de Dezembro, responda o que se pede:

<i>Cidade</i>	<i>Temperatura Média (°C)</i>
Berlim	-5
Oslo	-3
Tóquio	12
Brasília	18
Washington	2
Cairo	14
Moscou	-10
Vancouver	-6
Tobolsk	-12

- a) Qual a cidade com maior temperatura média? _____
- b) Qual a cidade com menor temperatura média? _____
- c) Qual das temperaturas mais se aproximou de zero grau e em que cidade ela ocorreu?

- d) Quais temperaturas são simétricas? _____
- e) Qual a diferença entre as temperaturas de Tobolsk e de Cairo? _____

GABARITO

01. a) F b) F c) V d) V e) V f) V g) F h) V

02. a) > b) > c) < d) = e) = f) =

03. Localizar na reta.

04. a) Brasília. b) Tobolsk. c) 2°C em Washington d) -12°C e 12°C e) 26°C