

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Matemática

Professor(a)

Rachel Lucena

Ano

7º

Turma

Data

## Lista de exercícios nº 06

1. Observe os números a seguir e responda:

- 20	+7	- 1	+ 18	9	- 15	+ 27	- 91	56
------	----	-----	------	---	------	------	------	----

a) Quais são números positivos?

b) Quais são números negativos?

a) + 7, + 18, 9, + 27 e 56.

b) - 20, - 1, - 15, - 91.

2. Qual é o único número inteiro que não é nem positivo nem negativo?

O número 0.

3. Usando números inteiros positivos ou negativos, represente as seguintes informações:

a) A montanha mais alta do mundo está a 4 205 metros acima do nível do mar.

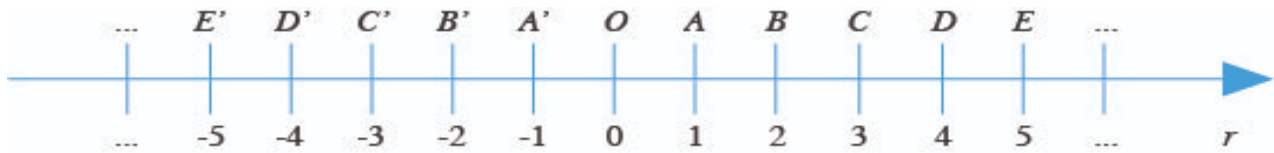
b) Ana tem um crédito de 520 reais.

c) A profundidade de um rio é de 5 metros.

d) O extrato bancário de Juliano registrou um débito de 672 reais.

a) + 4 205 metros; b) + 520 reais; - 5 metros; - 672 reais.

4. Observe a reta numérica inteira e identifique:



a) A imagem geométrica do número - 4

b) A abscissa do ponto B.

c) A imagem geométrica de +5

d) A abscissa do ponto E'

e) A imagem geométrica do número - 3

f) A abscissa do ponto A

a) O ponto D'; b) 2 ou +2; c) o ponto E; d) - 5; e) o ponto C'; f) 1 ou +1

5. Dê o oposto ou simétrico dos números:

a) + 9

b) - 10

c) + 37

d) - 50

e) + 1

a) - 9; b) + 10; c) - 37; d) + 50; e) -1

6. Indique o módulo ou o valor absoluto dos números:

a) + 8

b) + 125

c) - 251

d) 0

e) - 13

a) 8; b) 125; c) 251; d) 0; e) 13

7. Usando os sinais  $>$ ,  $<$  ou  $=$ , compare os pares de números inteiros a seguir:

- a)  $-8$  \_\_\_\_\_  $+2$
- b)  $-11$  \_\_\_\_\_  $-1$
- c)  $+7$  \_\_\_\_\_  $-10$
- d)  $+3$  \_\_\_\_\_  $3$
- e)  $0$  \_\_\_\_\_  $-87$
- f)  $9$  \_\_\_\_\_  $+9$

a)  $<$ ; b)  $<$ ; c)  $>$ ; d)  $=$ ; e)  $>$ ; f)  $=$

8. Transforme:

- a)  $27^\circ$  em minutos:
- b)  $12^\circ 57'$  em minutos:
- c)  $213'$  em graus e minutos:
- d)  $13^\circ 13' 13''$  em segundos:

a)  $1\ 620'$  b)  $777'$  c)  $3^\circ 33'$  d)  $47\ 593''$

9. Represente na forma mais simples possível as medidas a seguir:

- a)  $76'$
- b)  $2^\circ 70'$
- c)  $15^\circ 190'$
- d)  $6^\circ 140' 68''$

a)  $1^\circ 16'$  b)  $3^\circ 10'$  c)  $18^\circ 10'$  d)  $8^\circ 21' 8''$

10. Calcule:

- a)  $10^\circ 36' 30'' + 23^\circ 45' 50''$
- b)  $45^\circ 20' - 30^\circ 30' 30''$
- c)  $2 \cdot (12^\circ 30')$
- d)  $72^\circ 46' 25'' : 5$

a)  $34^\circ 22' 20''$  b)  $14^\circ 49' 30''$  c)  $25^\circ$  d)  $14^\circ 33' 17''$