Rocha Xavier	**Professora: Thielly Peixoto**
	Aluno: GABARITO nº:
	Turma: 7º ano Data: 01/ 04/ 2020 Lista: 01

Lista de Exercícios – Matemática I

1) Carolina pegou o elevador no 2º subsolo (–2) e desceu no 3º andar (+3). Quantos andares percorreu?

R: Carolina percorreu 5 andares.

2) Um garoto faz o seguinte percurso sobre uma reta numerada: "A partir do zero, ele caminha cinco unidades no sentido positivo e em seguida anda sete unidades no sentido negativo."

Determine o ponto em que se encontra o garoto após esse percurso.

R: O garoto se encontra no ponto -2.

3) Numa reta numerada, considere os pontos que representam os números -1 e 8. Qual a distância entre estes dois pontos?

R: A distância entre estes dois pontos é 9.

4) Observe a tabela, complete-a e então responda:

Seleções	Gols Pró	Gols Contra	Saldo
Brasil	13	5	**8**
Argentina	14	7	**7**
Bolívia	9	9	**0**
Paraguai	10	14	**-4**
Uruguai	4	11	**-7**

Que seleção teve o melhor saldo? **R: Brasil**

5) Sr. João tinha um saldo bancário negativo de – R$ 2300,00. Ele depositou R$ 900,00 e passou então a ter um saldo de:

a) – R$ 1400,00

b) +R$ 3200,00

c) +R$ 1400,00

d) – R$ 3200,00

e) +R$ 1500,00



6) Você sabia que...

... o ponto mais alto da superfície terrestre é o monte Everest, no Nepal, com **8 850m acima do nível do mar**?

... o ponto mais baixo é a fossa das Marianas, com **11 033m abaixo do nível do mar**?

A altitude do ponto mais alto, menos a altitude do ponto mais baixo, nos dá a diferença entre eles, ou seja, a sua distância.

Determine a distância entre esses dois pontos geográficos, escrevendo a sentença matemática que representa essa situação.

R: (+8 850) – (– 11 033) = 8 850 + 11 033 = **19 883 m**

7) Atualmente quase todos os povos adota o ano de nascimento de Cristo como ano zero. Os anos antes de Cristo são indicados por a.C. e os depois de Cristo, por d.C. como exemplo, o ano 20 antes de Cristo é indicado por a.C. ou –20 e o ano 20 depois de Cristo por 20 d.C. ou 20.

Agora resolva os problemas:

a) Quantos anos viveu o matemático francês René Descartes, sabendo-se que ele nasceu em 1596 e morreu em 1650?

R: Ele viveu 54 anos.

b) Arquimedes, famoso matemático e inventor grego, nasceu em 287 a.C. e morreu em 212 a.C.. Quantos anos ele viveu?

R: Ele viveu 75 anos.

8) Observe as expressões numéricas abaixo e seus respectivos resultados. Em seguida, classifique-os em certo (C) ou errado (E):

a) 10 – (- 8) : (+ 4) = 12 (**C**)
b) 12 – (- 3) . (- 5) = 18 (**E**)
c) 5 + 12 : (- 2) – 3.(- 1) = 2 (**C**)
d) 8 + 2 : (- 1) + 5 = 11 (**C**)

a) 10 – (- 8) : (+ 4) =
10 – (- 2) =
10 + 2 =
12

b) 12 – (- 3) . (- 5) =
12 – (+ 15) =
12 – 15=
- 3

c) 5 + 12 : (- 2) – 3.(- 1) =
5 + (- 6) + 3 =
5 – 6 + 3=
- 1 + 3 =
2

d) 8 + 2 : (- 1) + 5 =
8 – 2 + 5 =
6 + 5 =
11