

ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADES

UME: IRMÃO JOSÉ GENÉSIO

ANO: 7ºA,B COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA

PROFESSOR: MARCOS.

PERÍODO DE 22/06/2020 A 03/07/2020

Querido estudante, autonomia, disciplina e organização são fundamentais para esse momento de estudos que serão realizados em casa. Estabeleça uma rotina e fique atento ao horário de atendimento no WhatsApp da escola para esclarecimentos de dúvidas.

Vamos iniciar nossos estudos sobre os **NÚMEROS INTEIROS!**

Temperatura

No Brasil as temperaturas são medidas na escala Celsius, representada por °C. As temperaturas são medidas acima e abaixo de zero. Na Rússia também é usada essa mesma escala.



Disponível em: <

www.worldweatheronline.com/lang/en-au/uptar-weather/magan/ru.aupx>. Acesso em: 31 mai.2020.

1)O gráfico acima mostra a média das temperaturas em Kiev, Rússia em alguns meses de 2014. Qual foi a maior temperatura observada ?

- a) () 5
b) () 16
c) () 12
d) () -12

2)Em que mês ocorreu a menor temperatura?

- a) () fevereiro b) () junho

- c) () Julho d) () abril

3)De acordo com os dados observados, as temperaturas positivas foram em quais meses?

- a) () fev/mai/jul

- b) () mar/abr/mai

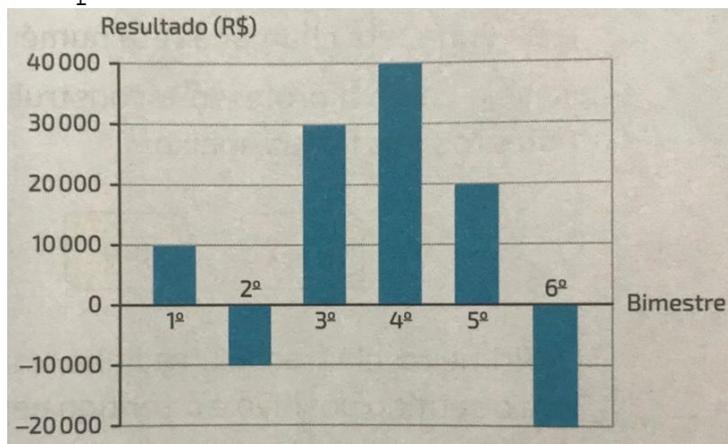
- c) () mai/jun/jul

- d) () todos

Números Inteiros

Com o início do Renascimento surgiu a expansão comercial, que aumentou a circulação de dinheiro, obrigando os comerciantes a expressarem situações envolvendo lucros e prejuízos.

4) Observe o resultado das operações de uma empresa e responda:



Continuação 40...

a) Em quais bimestres a empresa teve lucro?

a) () 1º, 3º, 4º, 5º

b) () 1º, 2º, 4º, 5º

c) () 2º, 3º, 4º, 6º

d) () 1º, 3º, 4º, 6º

b) O maior prejuízo ocorreu em qual bimestre?

a) () 1º b) () 6º c) () 4º d) () 2º

Os Matemáticos da época criaram técnicas operatórias capazes de expressar qualquer situação envolvendo números positivos e negativos. Surgia um novo conjunto numérico representado

pela letra Z (significa: Zahlen: número em alemão), sendo formado pelos números positivos (Naturais) e seus respectivos opostos, podendo ser escrito da seguinte forma:

$$\mathbb{Z} = \{\dots, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, \dots\}$$

Algumas situações em Z

Subiu 10 m = + 10

Desceu 7 m = - 7

Subsolo 2 = -2



SUA VEZ!

5) Registre as situações usando números inteiros:

a) Crédito de R\$ 12 =

b) Débito de R\$18 =

c) 50 m acima do nível do mar =

d) 43 m abaixo do nível do mar =

e) Altitude ao nível do mar =