

ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADES

UME: LOURDES ORTIZ

ANO: 7ºA, 7ºB, 7º C, 7ºD

COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA

PROFESSOR: FÁBIO

PERÍODO DE 15/03/2021 a 26/03/2021

DIAS:

ASSUNTO A SER ESTUDADO:

- 1) NÚMEROS INTEIROS (POSITIVOS E NEGATIVOS)
- 2) GEOMETRIA - SOMA DOS ÂNGULOS DE UM TRIÂNGULO
- 3) INTRODUÇÃO À ALGEBRA

EXPLICAÇÃO SOBRE O ASSUNTO ESTUDADO:

Olá, tudo bem?
Espero que estejam todos bem!

Essa semana proponho alguns exercícios do livro para continuarmos a estudar os números inteiros, os ângulos e também um exercício de introdução à álgebra. Os exercícios devem ser feitos no caderno e após isso, enviados através do formulário com link deixado mais abaixo.

Cuidem-se todos!!
Fiquem em casa!

ATIVIDADES:

NÚMEROS INTEIROS - POSITIVOS E NEGATIVOS

SOMA E SUBTRAÇÃO

ASSISTAM AO VÍDEO PROPOSTO (A), PARA TER UMA IDEIA DE COMO PODEMOS CALCULAR E PORQUE ALGUMAS SOMAS PODEM DAR NEGATIVAS.

SEMPRE, O SINAL POSITIVO (+) EQUIVALE A ALGO QUE GANHEI. ENTÃO (+20) QUER DIZER QUE GANHEI 20.

E O SINAL NEGATIVO (-) EQUIVALE À ALGO QUE EU ESTOU DEVENDO, OU À ALGO QUE EU GASTEI.

ENTÃO (-30) QUER DIZER QUE ESTOU DEVENDO 30 OU QUE GASTEI 30.

VAMOS VER ESTE RACIOCÍNIO NO EXEMPLO ABAIXO, COMPLETANDO UMA TABELA

+	+10	-7
+4	+14	-3
-11	-1	-18

ACOMPANHE O RESULTADO DE ACORDO COM AS CORES

$$(+4) + (+10) = +14$$

Ganho 4 e ganho 10 então ganhei 14 ao todo

$$(-11) + (+10) = -1$$

Devo 11 e ganho 10 então devo 1 (o que devo é maior do que ganho, por isso a resposta negativa)

$$(+4) + (-7) = -3$$

Ganho 4 e devo 7 então eu ainda devo 3

Outro jeito de observar porque deu negativo:

GANHO 4
DEVO 7

devo 3 a mais do que os 4 que tenho, por isso ainda devo 3

$$(-11) + (-7) = -18$$

Devo 11 e devo 7 então eu devo, ao todo, 18

Pensem em duas dívidas ou duas compras.

Gastei 11 reais na farmácia

Gastei 7 reais na padaria

Então gastei (sinal negativo) 18 reais.

As atividades e exercícios dessa semana serão do livro didático:

ATIVIDADE 1

EXERCÍCIO 2 - PÁGINA 22

EXERCÍCIO 3 - PÁGINA 22

EXERCÍCIO 25 - PÁGINA 28

2) SOMA DOS ÂNGULOS INTERNOS DO TRIÂNGULO

Os 3 (Tri) ângulos de dentro do triângulo, quando somados (+), SEMPRE resultam no mesmo valor: 180°

- ver vídeo (B)

ATIVIDADE 2

Exercícios 26 e 27 da página 179.

No exercício 26 são dados 2 valores, soma (+) os dois e o terceiro (x) é quanto falta para 180° .

3) INTRODUÇÃO À ÁLGEBRA

Faremos um exercício para entender a regularidade e a lógica de uma sequência

ATIVIDADE 3

Exercício 1 da página 100

Encontre a regularidade, o que sempre acontece de um triângulo para o outro?

OBS: PARA QUEM NÃO TEM O LIVRO, HÁ FOTOS DOS EXERCÍCIOS NO FORMULÁRIO DE RESPOSTAS.

ONDE FAZER: FAZER O EXERCÍCIO :

No caderno e no formulário no link abaixo.

ATIVIDADE PARA NOTA: SIM (conforme orientações abaixo)

DEVERÁ SER ENVIADA AO PROFESSOR:

SIM. AS RESPOSTAS DEVEM SER ENVIADAS, OBRIGATORIAMENTE, NO FORMULÁRIO ABAIXO:

<https://forms.gle/vtgmF3DbmUS5aDV3A>

- Qualquer dúvida enviar e-mail para:

matematicaprofessorfabio@gmail.com

SUGESTÃO:

A) Truque para somar e subtrair números negativos

<https://www.youtube.com/watch?v=hciaqmB5ztk>

B) SOMA DOS ÂNGULOS INTERNOS DE UM TRIÂNGULO

<https://www.youtube.com/watch?v=2FBp57XgvA>