

ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADES

UME: LOURDES ORTIZ

ANO: **8°A, B E C**

COMPONENTE CURRICULAR: **MATEMÁTICA**

PROFESSOR: **TAIS BARTH**

PERÍODO DE 06/08/2021 a 20/08/2021

**ASSUNTO A SER ESTUDADO:**

**AVALIAÇÃO DIAGNÓSTICA** (PARA TODOS OS ALUNOS)

**ATIVIDADE DE RECUPERAÇÃO** (APENAS PARA OS ALUNOS EM RECUPERAÇÃO)

**RESPONDA O FORMULÁRIO REFERENTE À AVALIAÇÃO DIAGNÓSTICA:**

**Link:** <https://forms.gle/BqSTjJwfSbf3nfjr8>

**ATIVIDADE APENAS PARA OS ALUNOS EM RECUPERAÇÃO:**

**OBSERVAÇÃO: OS EXERCÍCIOS DE RECUPERAÇÃO, REFEREM-SE AOS CONTEÚDOS ABORDADOS NOS CINCO ROTEIROS ANTERIORES. SE TIVER DÚVIDAS LEIA AS EXPLICAÇÕES QUE ESTÃO NOS ROTEIROS E ASSISTA AS VIDEOAULAS SUGERIDAS.**

**ATIVIDADES:**

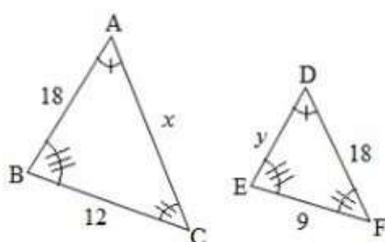
1) Verifique se os pares ordenados pertencem ou não a equação  $2x + y = 15$ :

a) (2, 11)                      c) (0, 15)

b) (2, 3)                        d) (6, -2)

2) Construa o gráfico da equação do primeiro grau com duas incógnitas no plano cartesiano:  $x + 2y = 8$ .

3) As figuras abaixo nos mostram pares de triângulos semelhantes, dessa forma calcule os valores de  $x$  e  $y$ :



4) De quantas maneiras diferentes, uma pessoa pode se vestir tendo 5 camisas e 4 calças?

5) Quantas senhas com 5 algarismos diferentes podemos escrever com os algarismos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 e 9?

6) Uma lanchonete tem uma promoção de combo com preço reduzido em que o cliente pode escolher 3 tipos diferentes de sanduíches, 5 tipos de bebida e 4 tipos de sobremesa. Quantos combos diferentes os clientes podem montar?

7) De quantas maneiras diferentes 5 irmãs podem sentar em um banco para tirar uma foto?

O quadro abaixo mostra a quantidade de tortas que é preparado, em uma semana, em uma lanchonete:

HORAS DIARIAS	4	8	Y
QUANTIDADE DE TORTAS	8	X	32

8) Qual é a quantidade de tortas preparada em 8 horas?

9) Qual é a o número de horas diárias, utilizadas para preparar 32 bolos?

10) Que relações existem entre a quantidade de bolos e as horas diárias?

A) A quantidade de tortas produzidas é o dobro da quantidade de horas trabalhadas

B) A quantidade de tortas produzidas é a metade das horas trabalhadas

C) A quantidade de tortas produzidas é 6 bolos por hora

**RESOLVER OS EXERCÍCIOS EM SEU CADERNO E ENCAMINHAR FOTOS COM OS DEVIDOS CÁLCULOS.**

**ATIVIDADE PARA NOTA: SIM**

**DEVERÁ SER ENVIADA AO PROFESSOR: SIM.**

**Para enviar por e-mail, faça a postagem para:**

**(Prof<sup>a</sup> Tais Barth)**

**e-mail: [taisbarth@educa.santos.sp.gov.br](mailto:taisbarth@educa.santos.sp.gov.br)**