

**7º ROTEIRO DE ATIVIDADES DO 3º BIMESTRE**  
**IDENTIFICAÇÃO: MATEMÁTICA**

NOME DA PROFESSORA: Grasiela Genari

ANO: 9º Anos do Ensino Fundamental - Turmas A e B

3 aulas no CMSP

1 aula no google Meet com a professora

2 aulas para resolver atividades e enviar

NÚMERO DE AULAS A QUE EQUIVALE ESTE ROTEIRO: 06 aulas

Atividade 7: 05/10 a 09/10 de 2020

**HABILIDADE A SER TRABALHADA**

(EF09MA14) Resolver e elaborar situações-problema de aplicação do teorema de Pitágoras.

**ATIVIDADES A SEREM REALIZADAS**

**1º Passo:** Acompanhar às aulas no CMSP nas seguintes datas e horários:

Dia 28/09 -----14h00 às 14h45

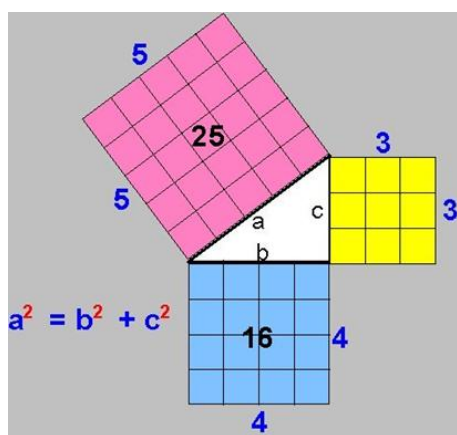
Dia 29/09 -----14h00 às 14h45

Dia 30/09 -----14h00 às 14h45

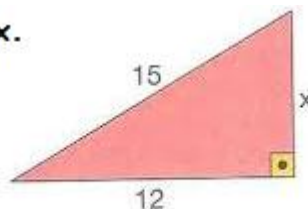
**2º Passo:** Registrar no caderno (por data) o resumo das aulas assistidas no CMSP e anotar dúvidas para esclarecer com a professora. **(Atenção!!! Vale 3 pontos)**

**3º Passo:** **Autoavaliação: Teorema de Pitágoras**

Relembrando:  $(\text{hipotenusa})^2 = (\text{cateto})^2 + (\text{cateto})^2$



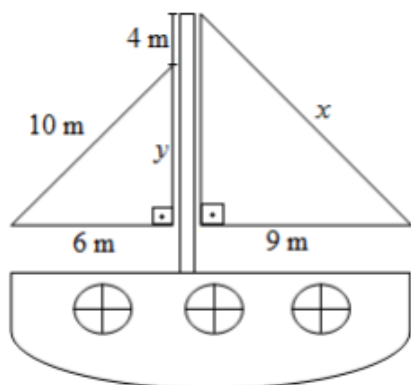
**Ex.**



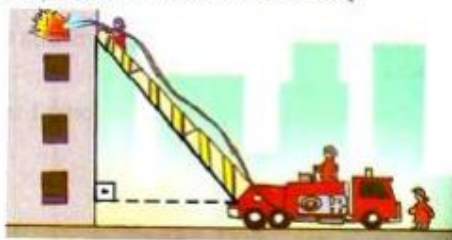
$$\begin{aligned} 15^2 &= x^2 + 12^2 \\ 225 &= x^2 + 144 \\ x^2 &= 225 - 144 \\ x^2 &= 81 \\ x &= \sqrt{81} \\ x &= 9 \end{aligned}$$

**Copiar e resolver no caderno as seguintes situações-problemas:**

- 1.** Calcule os valores de  $x$  e  $y$  na figura abaixo:



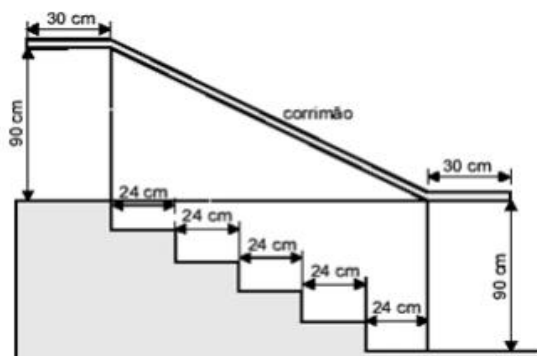
- 2.** Durante um incêndio num edifício de apartamentos, os bombeiros utilizaram uma escada Magirus de 10 m para atingir a janela do apartamento em chamas. A escada estava colocada a 1 m do chão, sobre um caminhão que se encontrava afastado 6 m do edifício. Qual é a altura do apartamento em relação ao chão?



- 3.** A figura representa uma ilha em escala reduzida. Se o lado de cada quadradinho do mapa equivale a 1 km no tamanho real, qual é a distância, em linha reta, entre os pontos A e B?

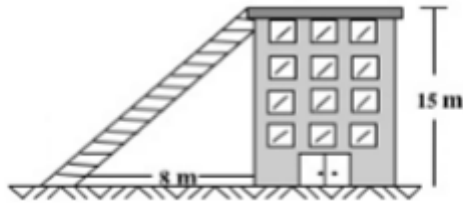


- 4.** O esquema abaixo representa o projeto de uma escada de 5 degraus com mesma altura.



De acordo com os dados da figura, qual é o comprimento de todo o corrimão?

**5.** A figura mostra um edifício que tem 15 m de altura, com uma escada colocada a 8 m de sua base ligada ao topo do edifício. Qual é o comprimento da escada?



**4º Passo:** Enviar com pontualidade e organização, foto dos resumos e resoluções do caderno passo a passo , no google classroom (preferencialmente) ou no e-mail: [grasielagenari@prof.educacao.sp.gov.br](mailto:grasielagenari@prof.educacao.sp.gov.br) ( identifique-se com nome, série e **Atividade 7** do 3º Bimestre)

### RECURSOS NECESSÁRIOS

Acessem o Site: <https://www.eeprofciddeoliveiraleite.com.br/> para obter as atividades que também estarão postadas no Google Classroom, utilizem o livro didático e caderno do aluno 3º bimestre (disponível versão on-line no facebook e classroom).

As atividades devem ser postadas no Google Classroom, preferencialmente, ou enviadas pelo e-mail **até sexta-feira 09/10**

### QUERO SABER MAIS

Esclarecimento de dúvidas Google Classroom:

9º A - **terça-feira**, das 16h20 código (im6p4xr)

9º B - **Sexta -feira**, das 16h20 Código (dqyz3fx)

**Boa semana e bons estudos!**