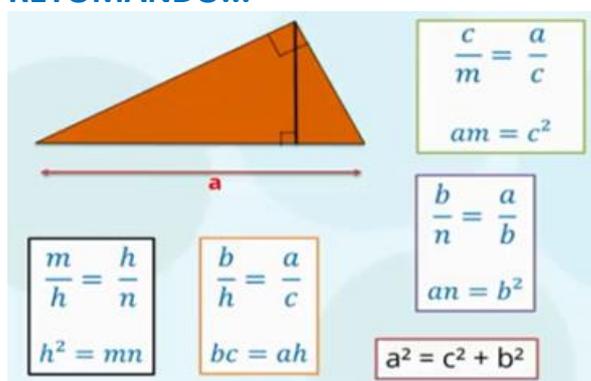


E. E. JOÃO BAPTISTA TEIXEIRA

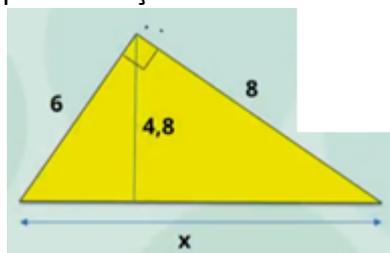
ROTEIRO DE ESTUDO – 3º BIMESTRE / 2020

Professora: Lucimara		Disciplina: Matemática	
Semana: 17 a 21/08	Tempo: 6 aulas	Entrega: 31/08	
Aluno:		Ano/ Série: 9º Ano B	
Conteúdo(s): Relações Métricas e aplicações Parte IV (CMSP – 11/08) Aplicações do Teorema de Pitágoras Parte II (CMSP – 17/08) Aplicações do Teorema de Pitágoras Parte III (CMSP – 19/08)			
Material necessário: Caderno de Matemática.			
Orientação para entrega: Copiar o cabeçalho, colocar nome e série na folha de atividade. Após terminar, postar no Classroom até o dia 31/08 .			

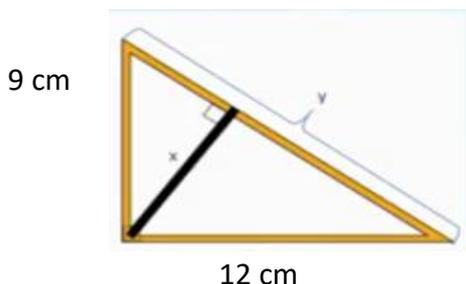
RETOMANDO...



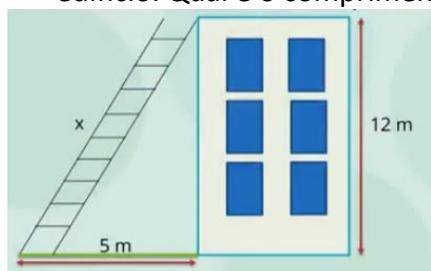
1. Aplique as relações métricas dos triângulos retângulos e calcule o valor de x.



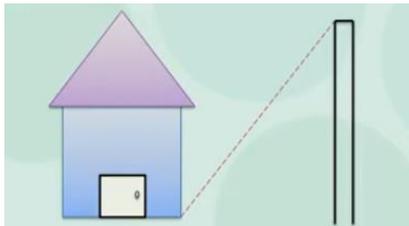
2. Para reforçar a estrutura de seu esquadro, Mariana decidiu colocar nele uma barrinha de metal conforme mostra a figura. Qual deve ser o comprimento da barrinha de metal?



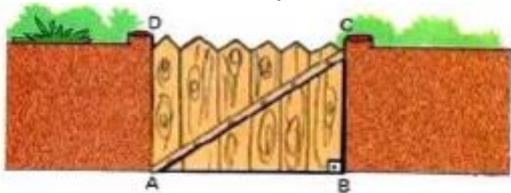
3. Para chegar ao topo de um edifício que tem 12m de altura, João colocou uma escada a 5m da base do edifício. Qual é o comprimento da escada?



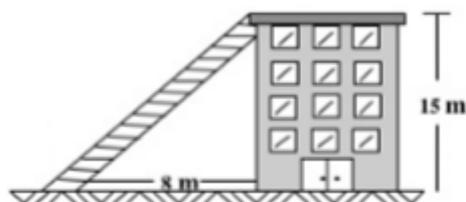
4. Preciso colocar um cabo que vai do poste até a caixa de luz, uma vez que o cabeamento é antigo e precisa ser trocado. Considerando que o poste tem 6 metros de altura e está a 8 metros da base da casa, quantos metros de fio serão necessários?



5. O portão de entrada de uma casa tem 4m de comprimento e 3m de altura. Que comprimento teria uma trave de madeira que se estendesse do ponto A até o ponto C?



6. 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?



7. Qual era a altura do poste?

