



Bolsistas: Júlia Petroli Tesser e Liliane Eitelven Luvisa

Supervisora: Jucele Glowacki

Disciplina: Matemática

Série: 9º ano

Turmas: 91

Carga horária: 1h30min

Conteúdos: Teorema de Pitágoras.

Recursos: Quadro verde, giz e ficha de atividades (anexo I).

Objetivos:

- Interpretar e resolver problemas que envolvam o Teorema de Pitágoras.

Metodologia: Resolução de exercícios.

Resultados: Percebeu-se que os objetivos foram alcançados, pois durante a resolução de exemplos no quadro os alunos (Anexo II) apresentavam domínio sobre o conteúdo proposto. Sendo que dois alunos desenvolveram a lista com facilidade no conteúdo e acabaram antes do tempo previsto. Os outros dois apresentaram mais dificuldades em relação aos outros conteúdos envolvidos, como interpretação, contas com número decimal e fatoração. A lista de atividades elaborada estava de acordo com o tempo que foi estipulado para o reforço.

Ao final do reforço, foi solicitado que respondessem um questionário para se obter um retorno do que acharam das aulas, conforme Anexo III. Visto que o *feedback* dos alunos foi bom quanto às aulas, porém não foi bom em respeito ao conteúdo, foi decidido, juntamente com a professora titular, prolongar os reforços com o objetivo de focar nos conteúdos que serão cobrados na prova geral.

Presentes: Gabriel, Divonir, Natália e Brenda.

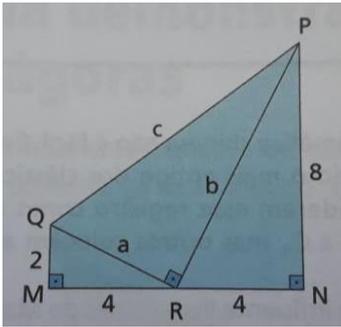
Bibliografia:

JÚNIOR , José Ruy Giovanni; CASTRUCCI, Benedicto. **A Conquista da Matemática 9º ano**. 2018. ed. São Paulo: FTD, 2018. 328 p.

SOUZA, Joamir. **Matemática - Realidade & Tecnologia 9º ano**. 2018. ed. São Paulo: FTD, 2018. 288 p.

Anexo I

1) Considerando a figura a seguir, determine:



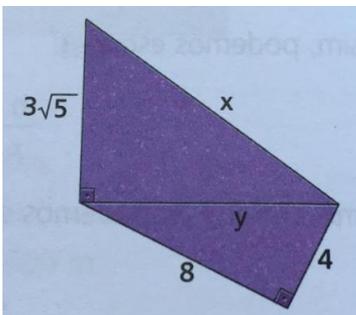
a) A medida a , b e c .

b) O perímetro do trapézio $MNPQ$.

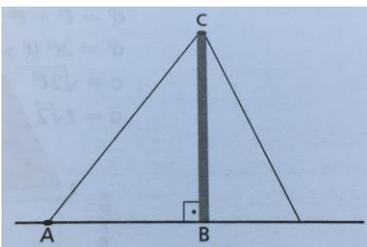
2) Durante um incêndio em um edifício residencial, os bombeiros utilizaram uma escada de 10m para atingir a janela de um dos apartamentos incendiados. A escada estava colocada a 1m do chão, sobre um caminhão que se encontrava afastado 6m do edifício. Qual é a altura desse apartamento em relação ao chão?



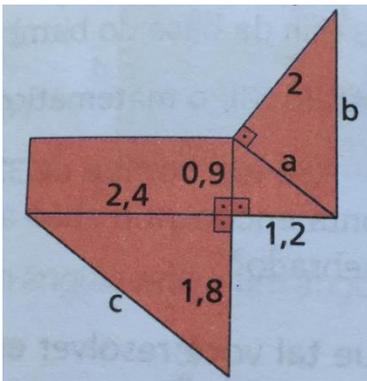
3) Considerando a figura abaixo, calcule o valor da expressão $x+y$.



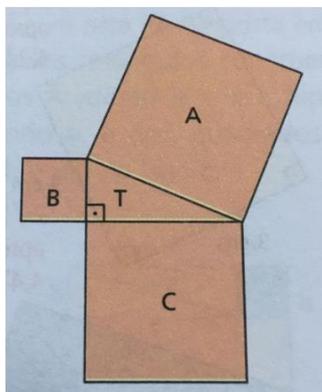
4) Uma torre vertical é presa por cabo de aço fixos no chão, em um terreno plano horizontal, conforme mostra o esquema abaixo. Se o ponto A está a 15m da base B da torre e o ponto C está a 20m de altura, qual é o comprimento do cabo AC ?



5) Na figura, as medidas são dadas em centímetros. Calcule o valor da expressão $a+b+c$.

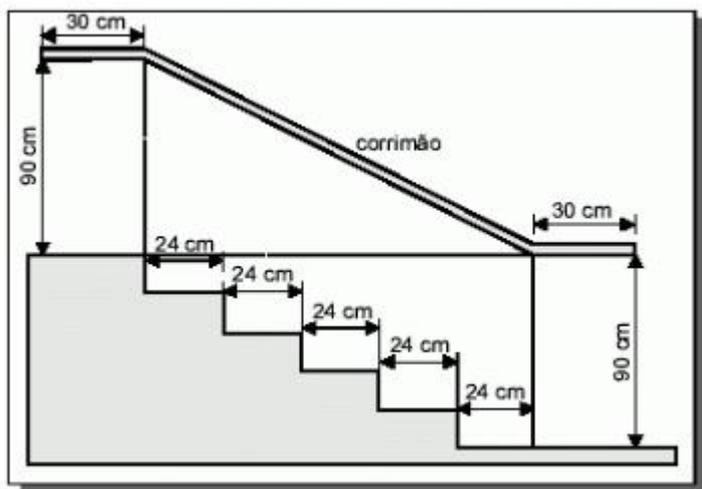


6) Na figura a seguir, T representa um triângulo retângulo e A, B e C representam quadrados, sendo que a área de A é 169cm^2 e de B é 25cm^2 . Qual é a área do quadrado C?



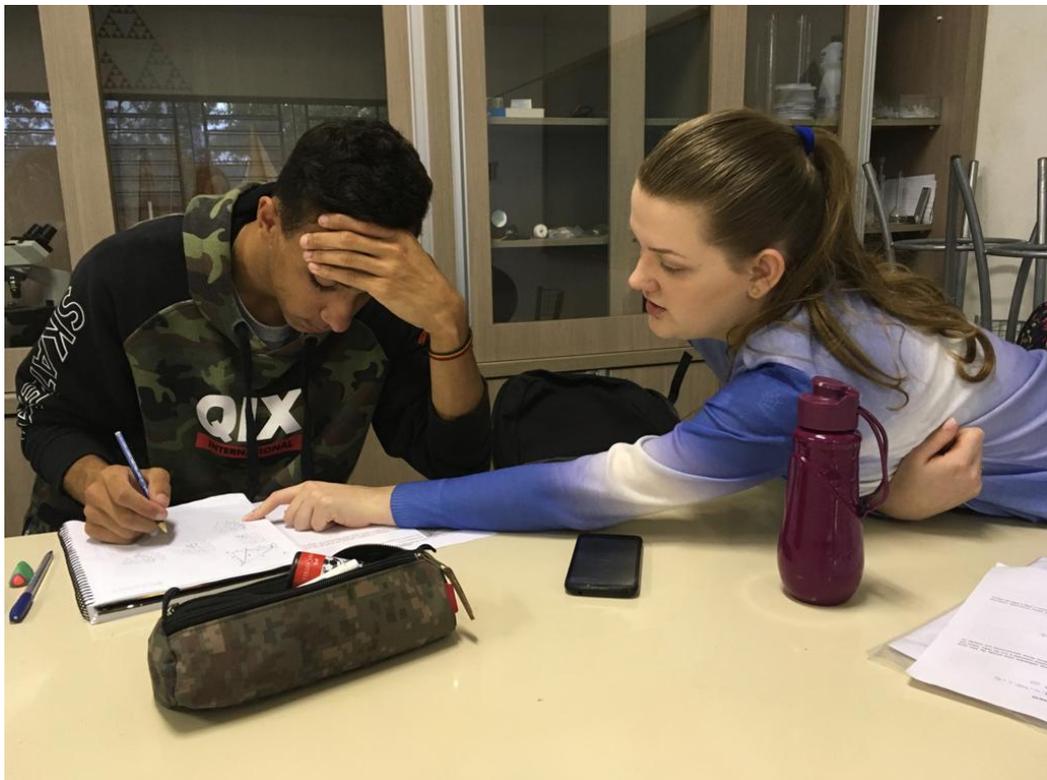
7) Uma escada de 12 metros de comprimento está apoiada sob um muro. A base da escada está distante do muro cerca de 8 metros. Determine a altura do muro.

8) (ENEM) Na figura abaixo, que representa o projeto de uma escada com 5 degraus de mesma altura, o comprimento total do corrimão é igual a:



- a) 1,9m
- b) 2,1m
- c) 2,0m
- d) 1,8m
- e) 2,2m

Anexo II



Anexo III

① Você gostou do reforço?

Sim, foi bem prestativo

② Sanou suas dúvidas?

Sim e muitas :)

③ Suas notas melhoraram?

Não muito

④ Você tem alguma sugestão para os próximos reforços?

é que aumente a carga horária

Você gostou do reforço?

Sim, pois os conteúdos dados em algumas aulas eram relevantes

Sanou suas dúvidas?

Sim, uma grande parte delas, mas não que seguem tendo

Suas notas melhoraram?

NÃO, pois a prova foi aplicada antes do reforço e não resolveu nossas dúvidas

Você tem alguma sugestão para os próximos reforços?

Horário maior para o reforço, ou ser feito mais de uma vez na semana

(29/10/19)

① Você gostou do reforço?

Sim, foi uma ótima forma de tirarmos nossas dúvidas sem atrapalhar a aula e entendermos melhor algumas dificuldades que melhoramos uma matéria.

② Sanou suas dúvidas?

Sanou todas as dúvidas dos conteúdos anteriores.

③ Suas notas melhoraram?

Diante disso, procurei com alguns de início, pois não foram feitas as conteúdos novos.

④ Você tem alguma sugestão para os próximos reforços?

Conteúdo que acompanham novas aulas, para sanar dúvidas atuais e vir além uma prova de agora.

1. você gostou do reforço?

Sim, gostei bastante

2. Sanou suas dúvidas?

Sim, todas minhas dúvidas foram tiradas.

3. Suas notas melhoraram?

Não, pois quando teve as provas ainda não tínhamos estudado o conteúdo no reforço

4. você tem alguma sugestão para os próximos reforços?

Tudo certo!