

\_\_\_\_\_, 2020. Londrina, 25 de setembro.

Nome: \_\_\_\_\_ Turma: 9º Ano

Área do conhecimento: **MATEMÁTICA**

Professora Silvia

## T.C. TEOREMA DE TALES – SEMELHANÇA TRIÂNGULOS

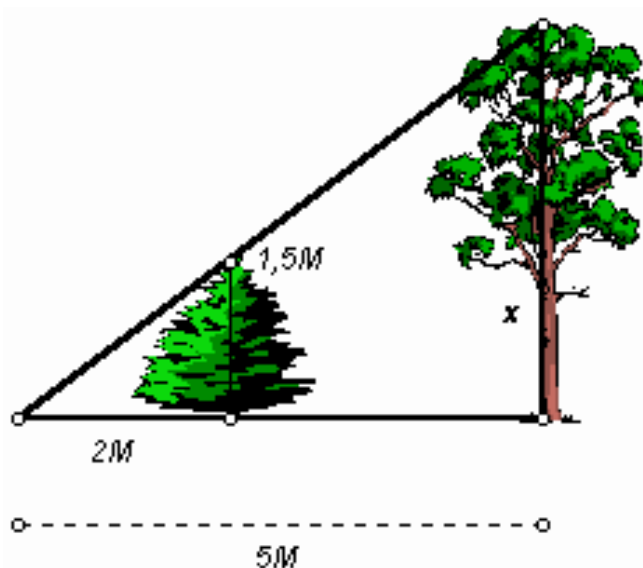
*Hoje nossa primeira aula será por videoconferência. O link será enviado por HangOut às 8h20.*

### GRUPO

Hoje discutiremos os conceitos do Teorema de Tales aplicados a triângulos semelhantes. Para isso, utilizaremos o exemplo da árvore na casa do Miguel.

Miguel sempre teve curiosidade de saber qual a altura de uma árvore grande que tem nos fundos de sua casa, mas ele nunca conseguiu medir a tal árvore.

Após uma aula de Matemática, Miguel resolveu aplicar o Teorema de Tales, como mostra a imagem a seguir.



1. Sabendo que a árvore menor tem 1,5 m de altura e produz uma sombra de 2m de comprimento, ajude Miguel a determinar a altura de sua árvore maior, sendo que esta produz uma sombra de 5m de comprimento.

### INDIVIDUAL

Todos sabemos que estamos nos encaminhando para o final do bimestre e, com ele, para o final das nossas atividades com o PIA. Por essa razão, vocês devem se dedicar para terminar aquilo que ainda não conseguiram pesquisar, preparar a apresentação para o fechamento, terminar de filmar ou fotografar experimentos, melhorar o texto do Relatório, etc.

Enfim, são diversas coisas que ainda temos que terminar e/ou melhorar. Lembrem-se que o projeto individual está sendo avaliado pelos professores nas mais diversas esferas.