

Olá, tenho uma idéia legal para você...
Vamos aplicar o conceito que acabamos de lembrar?
O que você acha de descobrir a altura da escola sem precisar medir a escola?

Vamos lá!!! Para isso você vai precisar de uma trena ou uma fita métrica e um local onde possa medir a sombra do prédio da escola.



Primeiro vamos entender como será possível realizar essa atividade:

1. Encontre um local onde você pode medir toda a sombra que o prédio da escola faz no chão.
2. Com auxílio de uma trena, meça a sombra do prédio.
3. Peça a um aluno que fique ao lado do prédio de forma que seja possível medir a sombra desse aluno no chão.
4. O aluno deve fazer um ângulo de 90° com o chão, assim como o prédio.
5. Meça a sombra do aluno
6. Meça a altura do aluno
7. Estabeleça uma proporção adequada e calcule o valor do prédio da escola.

Utilize o espaço abaixo para registrar seus cálculos:

altura do aluno: _____

sombra do aluno: _____

altura do prédio: _____

sombra do prédio: _____