

EM CASA,
NUM MAR DE BRINCADEIRAS...

COM ALUNOS DE 10 A 15 ANOS

NO QUINTAL

PARA ESSA DICA, PRECISAREMOS DE:

- FITA MÉTRICA OU TRENA;
- UM DIA DE SOL.

COMO MEDIR A ALTURA
DE UM PRÉDIO?



#semanadobrincaremsantos2021

COMO FAZER?

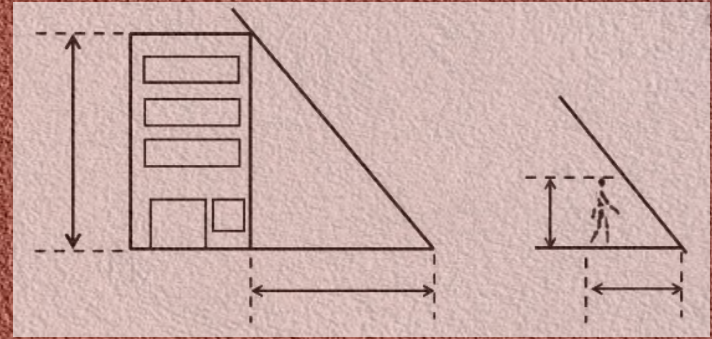
VOCÊ SABE A ALTURA DA SUA CASA (OU DO SEU EDIFÍCIO)?

PARA TERMOS UMA ESTIMATIVA DESSA MEDIDA, VAMOS USAR A MATEMÁTICA. SIGA O SEGUINTE ROTEIRO:

1. MEÇA A SUA ALTURA;
2. MEÇA A SUA SOMBRA;
3. MEÇA A SOMBRA DO PRÉDIO;
4. RESOLVA A PROPORÇÃO ABAIXO

$$\text{altura do edifício} = \frac{\text{altura da pessoa} \cdot \text{sombra do edifício}}{\text{sombra da pessoa}}$$

A MATEMÁTICA RESOLVE...



OBS: VOCÊ TEM QUE MULTIPLICAR A SUA ALTURA PELA SOMBRA DO EDIFÍCIO E DIVIDIR PELA SUA SOMBRA



#brincaremsantos2021