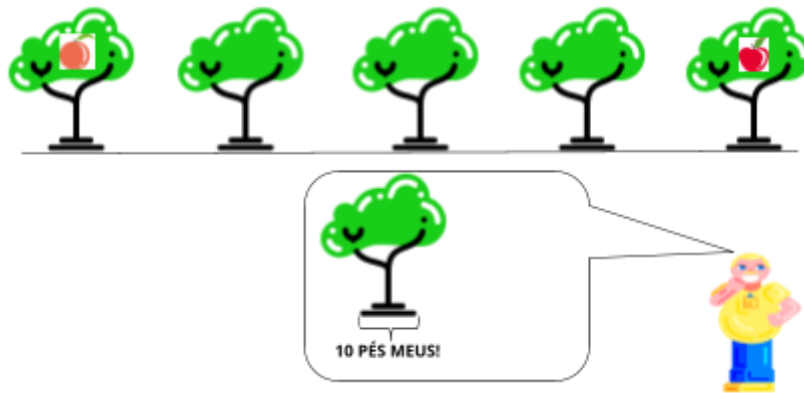


Resolução do raio x - MAT2_20GRM02

JOÃO OBSERVOU QUE O COMPRIMENTO DA ÁRVORE QUE FICA NA RUA DELE É IGUAL A 10 PÉS DELE, QUE EQUIVALE A 1 METRO.



E QUE UMA DISTÂNCIA ENTRE UMA ÁRVORE E OUTRA EQUIVALE A 20 PÉS. AJUDE O JOÃO A DESCOBRIR QUANTOS METROS AS 5 ÁRVORES OCUPAM, CONSIDERANDO A DISTÂNCIA ENTRE ELAS.

RESOLUÇÃO 1

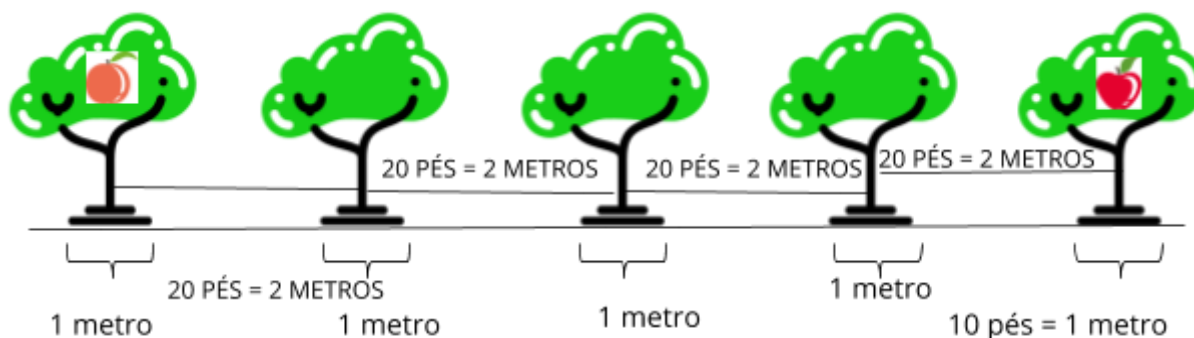
Podemos destacar as seguintes informações na situação-problema :

10 pés de João é igual a 1 metro.

A distância de uma árvore para outra são de 20 pés.

Mostre que as 5 árvores já somam 5 metros, já que 10 pés de João equivale a 1 metro. Se a distância de uma árvore para outra é de 20 pés , então, temos 2 metros entre cada árvore. Somando o comprimento das árvores mais a distância entre elas , teremos 13 metros ocupados pelas árvores. Demonstre usando através do esquema :

1 METRO + 2 METROS + 1 METRO + 2 METROS + 1 METRO + 2 METROS + 1 METRO + 2 METROS = 13 METROS.



- SE CADA ÁRVORE TEM 10 PÉS = 1 METRO, ENTÃO 5 ÁRVORES SÃO 5 METROS.
- DISTÂNCIA ENTRE AS ÁRVORES:
10 PÉS = 1 METRO, ENTÃO 20 PÉS = 2 METROS

A ideia é que o aluno consiga a partir de medidas não padronizadas desenvolver referências de medidas, no caso, João sabe que 10 pés seus equivalem a 1 metro, e com isso, consiga usar essas referências para medir. Essa atividade propõe colocar em prática essas construções de referências em situações onde não se tem instrumentos para medir, assim, como na atividade principal.