

Instituto de Educação "Caetano de Campos"

Anunciata Santos Albreu

S. Paulo, 18 de novembro de 1947

Curso Normal.

Plano de Aula.

Unidade de Trabalho - O sol e a criança

Matéria : Cálculo.

Objetivo : Ensinar

Enunciado :

Paulinho esteve na praia de Santos 4 horas seguidas por dia, durante dois dias.

Sabendo-se que durante este tempo esteve na sombra cerca de 5 horas, pergunta-se quantas horas de banho de sol tomou Paulinho?

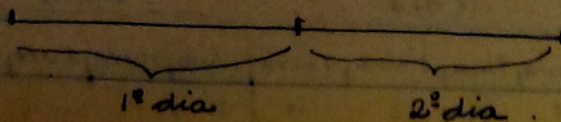
1) Escrito o problema na lousa, mandarei as crianças fazerem uma leitura silenciosa.

2). Com a participação da classe, irei tirando os dados do problema e irei formando o gráfico.

— Quantos dias Paulinho esteve em Santos?

— 2 dias.

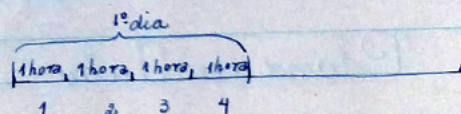
— Muito bem, vamos fazer um gráfico representando os dois dias que Paulinho esteve em Santos.



Quantas horas seguidas ficou Paulinho ~~no~~ na praia, no primeiro dia?

4 horas.

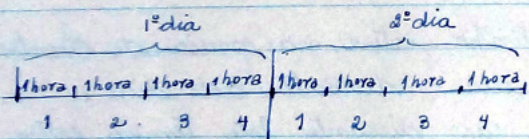
Então vamos dividir o dia em 4 horas?



E no 2º dia, quantas horas ficou Paulinho na praia?

4 horas.

Então vamos dividir o segundo dia em 4 horas?



Muito bem! Paulinho esteve durante 2 dias na praia de Santos, 4 horas seguidas por dia.

Quantas horas Paulinho esteve na praia? Contem comigo: no 1º dia 4 horas... no 2º dia, mais 4 horas. São ao todo...

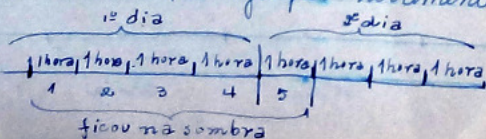
8 horas.

Isso mesmo. Ele esteve durante 8 horas na praia.

Durante estas 8 horas, Paulinho esteve 5 horas na sombra, não foi? O problema pergunta o que?

Quantas horas de banho de sol Paulinho tomou.

Vamos voltar ao gráfico novamente.



Das 8 horas que Paulinho esteve na praia, quantas horas ele ficou na sombra?

5 horas.

Então, vejamos quantas horas sobraram para ele ficar no sol. Quantas? Contem comigo:

1... 2... 3 horas no sol.

Agora vamos fazer em continhas, tudo o que fizemos.

Solução: 1º dia 4 horas

2º dia 4 horas

a) $4 + 4 = 8$

$$\begin{array}{r} 4 \\ + 4 \\ \hline 8 \end{array}$$

b) $8 - 5 = 3$

$$\begin{array}{r} 8 \\ - 5 \\ \hline 3 \end{array}$$

Resposta: Paulinho tomou 3 horas de banho de sol.