

Instituto de Educação "Coutinho de Campos"
Maria José Stamato Coutinho n: 11 3º ano C nom
São Paulo, 25 de novembro de 1947

Exame de metodologia

Plano de aula sobre: "As grandes conquistas da humanidade".

Matéria: Apresentação de aula

Tema: "As grandes conquistas da humanidade".

Objetivo: Ensinar

Aula: lição de coisas

Material: Cartões sobre o telefone, telégrafo, lâmpada elétrica, televisão, etc.

Classe: 3º ano

Matéria: aritmética

classe: 3º ano

Darei um problema escrito no lousa. 3

Samuel Morse, descobriu o telégrafo em 1832.

Edison, descobridor da lâmpada elétrica, morreu com 84 anos de idade em 1931.

Quanto anos antes do nascimento de Edison, foi inventado o telégrafo?

Solução

Operação.

Os alunos têm em silêncio.

Depois que eu ler o problema em voz alta, e depois destacarei os números.

Cada aluno, lerá um número, isto é: O profº lê o primeiro número que aparece, o outro seu lado ps, um aluno, outro aluno lerá o seguinte, e assim por diante.

Depois começarei encominhando os alunos para a solução assim:

Descobriu o telégrafo — 1832

Depois perguntei aos alunos: o que vem em seguida

Edison: 84 anos em 1931

É depois? Aqui está o x do problema.

Para descobriremos o x , precisamos saber o quê?

Procurarei obter a seguinte resposta: saber quantos anos antes do nascimento de Edison, foi inventado o telégrafo.

Bem, para sabermos isso, precisamos primeiro saber o quê? Quando Edison nasceu?

Nós já temos dois dados, que nos auxiliarão muito, para sabermos quando nasceu Edison.

Escrevo no lousa.

Em 1931 ————— > morreu com 84 anos

Que conto faremos para saber quando ele nasceu? Nós já sabemos que ele nasceu 84 anos antes de 1931. Quero obter o seguinte: $1931 - 84$. Então, se tiramos 84 de 1931, sabemos a data do nascimento de Edison, não é?

Então venha você fazer essa continha.

1931 -

84

1847

Bem, sabemos que Edison nasceu em 1847.

Vamos ler o problema novamente.

No problema, perguntam quanto anos antes do nascimento de Edison, foi inventado o telégrafo.

Pois bem, se já sabemos em que ano nasceu Edison,

que precisamos fazer? Quero obter o seguinte.

Se o telégrafo foi inventado em 1852, e Edison nasceu em 1847, precisamos diminuir.

Mando um aluno fazer a conta.

1847 -

1852

0015

Muito bem, deu 15. Então, o que quer dizer esse
15? Um aluno respondeu: 15 anos antes do nasc. de
Edison, é que o telégrafo foi descoberto.
Em seguida, mando um aluno escrever a resposta:
O telégrafo foi descoberto 15 anos antes do nasci-
mento de Edison.