

Observação nº 12.

Local - Anexo Instituto de Educação

Classe - 2º ano

Professora - Clarissa

Observadora - Regina Brum ✓

Hora - 9 às 9h50m. ✓

Data - 7-5-65 ✓

### Atuação do professor

Tomem a barrinha 7 e dividam pela barrinha 1. Eu quero silêncio, não é?

Dividam a barrinha 7 pela 1

Quanto é 7 dividido por 1

Vamos ver a leitura disto. Fulano

Fulano

Fulano

### Observações

9 horas

### Atuação do aluno

7 (Todos juntos)

7 dividido por 1 é igual a 7

7 " " 1 " " " 7

7 " " 1 " " " 7

Quase todos os alunos fizeram a leitura.

Que é isto Fulano? Não é a barra 3 é a barrinha 7 e 1

Agora vamos dividir a barrinha 7 pela barra 7. Quanto é Fulano?

Fulano

Fulano

Quase todos os alunos fiz-  
ram a leitura.

1 (Todos juntos)

7 dividido por 7 é igual a 1

7 " " 7 " " " 1

5 (Todos juntos)

5 dividido por 1 é igual a 5

5 " " 1 " " " 5

Quase todos os alunos fi-  
zeram a leitura.

Agora vamos dividir 5 por 5. Quanto dá?

Vamos fazer a leitura. Fulano

1 (Todos juntos)

5 dividido por 5 é igual a 1

### Atuação do professor

Agora vão tomar a barrinha 3 e dividir por um.

Tem tantos.

Quanto é 3 dividido por 1

Fulano

Fulano

Agora vão fazer 3 dividido por 3. Quanto é Fulano?

Fulano

Fulano

Agora vão tomar a barrinha 1. Nós só podemos dividir a barrinha 1 por ....

Isto mesmo.

Olhem aqui. O 7 só pode ser dividido por 1 e por 7, o 5 só pode ser dividido por 1 e por 5, o 3 só pode ser dividido por 1 e por 3 e o 1 só pode ser dividido por 1.

Então o 7, o 5, 3, e 1 só podem ser divididos por 1 e por ....

Sim, então eles só podem ser divididos pela "barrinha 1" e por eles mesmos.

Eu posso dividir o 7 por 5?

O 7 por 3?

O 5 por 3?

Agora vão fazer no caderno o que nós fizemos hoje. A divisão por 7, 5, 3, 1.

### Observações

### Atuação do aluno

### Atuação do aluno

Professora tá faltando 1

3 (Todos juntos)

3 dividido por 1 é igual a 3

3 " " 1 " " 3

Quase todos fizeram a leitura.

3 dividido por 3 é igual a 1

3 " " 3 " " a 1

3 " " 3 " " " 1

Quase todos fizeram a leitura.

1 (Todos juntos)

A professora vai ao quadro e diz, escrevendo

$$\begin{array}{cccc} 7 & 5 & 3 & 1 \\ 1 & 1 & 1 & 1 \\ 7 & 5 & 3 & 1 \end{array}$$

7, 5, 3 e 1

Não

Não

Não

## Atuação do professor

(A professora caminha pelo)

Quem terminar levanta o dedinho.

Quem terminou vai trabalhar no que eu vou pôr no quadro.

Fulano, estás pronto?

E o Fulano?

Vocês estão trabalhando?

Bom. Vamos ver.

Calma. Sentem.

Fulano, estás pronto?

Então vai resolver os dois primeiros, lá, em cima.

## Observação

A professora caminha pela classe, observando os alunos q. trabalham, dizendo os números para aqueles que esqueceram. Observou os cadernos, foi ao quadro dizendo:

### Resolve

$$\begin{array}{ll}
 7 : 1 = \dots & 4 : \dots = 4 \\
 4 : 4 = \dots & 4 : \dots = 1 \\
 5 : 1 = \dots & 6 : \dots = 1 \\
 5 : 5 = \dots & 5 : \dots = 5 \\
 3 : 3 = \dots & 3 : \dots = 3 \\
 3 : 1 = \dots & 3 : \dots = 1 \\
 1 : 1 = \dots & 1 : \dots = 1
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ll}
 \dots : 1 = 4 & \dots : \dots = 4 \\
 \dots : 4 = 1 & \dots : \dots = 5 \\
 \dots : 5 = 1 & \dots : \dots = 3 \\
 \dots : 1 = 5 & \dots : \dots = 1 \\
 \dots : 1 = 3 & \\
 \dots : 3 = 1 & \\
 \dots : 1 = 1 &
 \end{array}$$

Os alunos silenciaram e começaram o trabalho, enquanto a profa. sentava-se em sua mesa. Daí a pouco saiu da sala e quando voltou as crianças trabalhavam.

## Atuação do aluno

→ Não.

→ Não.

→ Sim.

→ Professora, já acabei.

→ Professora, terminei.

→ Terminei.

→ Eu também.

→ Estou.

Foi chamando os alunos e todos completaram no quadro-verde, acertando as continhas.

## Alunação do professor

Agora vamos fazer outro trabalho.  
Vocês vão me mostrar as barrinhas que

dividem o 10.

(Qual é a outra?)

(Qual é outra?)

Otra?

Vão dizer todas as barrinhas que dividem o 10

Vão dizer as que dividem o 8

As que dividem o 6

" " " " 4

" " " " 2

" " " " 1

" " " " 9

Calma ai, vamos fazer diferente, o cêro  
está feio.

Fulano

Vamos repetir

Quem divide o 7?

" " " 5 ?

" " " 3 ?

Quem trabalha é o Trabalhador.

Quem varre é o ...

Quem multiplica é o ...

Quem divide é o ...

Cada um vai dizer um divisor do

10. Fulano ...

Fulano ...

## Observação

Nos 4 últimos exercícios a professora foi ao quadro e completou os exercícios, perguntando aos alunos como faria, todos responderam corretamente.

## Alunação do aluno.

5  
1  
2  
10 } (Sempre mostrando as barrinhas)

5, 2, 1, 10  
2, 4, 8, 1  
3, 1, 2, 6  
2, 1, 4  
1 e 2  
1  
4 (?) } (levantam as barrinhas e dizem juntos)

3, 1 e 9

3, 1 e 9

1 e 7

1 e 5

1 e 3

Varredor

Multiplicador

Divisor

10

5

### Atuação do professor

### Observações

### Atuação do aluno.

Fulano ←  
Fulano ←

Agora os divisores 8.

Fulano ←  
Fulano ←  
Fulano ←  
Fulano ←  
Fulano ←

→ 2  
→ 1

Os divisores do 9.  
2 é divisor do 9?

Fulano ←  
Fulano ←  
" ←  
" ←

→ 8  
→ 2  
→ 4  
→ 1

Agora do 7.

Fulano ←  
" ←

→ 2  
→ Não  
→ 9  
→ 3  
→ 1

" " 6.

Fulano ←  
" ←

→ 1  
→ 7  
→ 3  
→ 6  
→ 1

" " 5.

Fulano ←  
" ←

→ 2  
→ 1  
→ 4  
→ 1

Do 5, Fulano. Olha a atenção!

Fulano ←  
" ←

→ 1  
→ 5.

Divisores do 4, Fulano.

Fulano ←  
Falta um ←

→ 1, 4.

Falta um ←

Divisores do 3, Fulano ←

.....

" " 2, " ←

→ 2  
→ 3 e 1

" " 1, " ←

→ 2 e 1  
→ 1

Pronto, agora vamos trabalhar no caderno.

Responde

1. Quem divide é o ....
2. Escrever os divisores do 10. R:
3. O 4 é divisor do ....
4. O divisor de 1 é ....

Só ←

Só isto? →

## Atuação do professor.

Fulano, vamos parar com o jôgo livre e prestar atenção, senão ficas perdendo coisas importantes.

Eunão dei licença para que saíssem das classes para apontarem os lápis!

Quem está prontinho guarda as barras do seu grupo.

Agora vamos corrigir. Fulano vai ao quadro.

Todos vão prestar atenção e ver se acertaram. Quem acertou levanta o dedo.

Fulano vai fazer o 3.

" " " " 4.

Quem acertou tudo?

Podem guardar os livros e esperar a merenda.

## Observações

A professôra caminha pela sala observando o trabalho das crianças.

Algumas estão apontando os lápis.

Continua a observar.

Alguns alunos vão guardando enquanto outros terminam a lição.

Diversos levantam.

Muitos levantam o dedo.

(9,50)

9h e 50 minutos

## Atuação do aluno.

Pedila J. Franco