

Plano de Aula Nº 05**Estagiário(a): Ana Carolina Vila do Amaral****E.E.B. Profª Léa Maria Aguiar Lepper****Série: 8º ano****Turma: 1****Aula Nº 03****Data: 21/05/2018****Duração: 90 min (duas aulas)****“Resolução dos exercícios”**

Objetivos de Ensino: Resolver exercícios sobre a obtenção do valor numérico a partir da substituição do valor da variável na expressão algébrica.
Relacionar as regras de sinais com o conteúdo apresentado.

Objetivos de Aprendizagem: Compreender a obtenção do valor numérico de uma expressão algébrica.
Identificar a regra de sinal a ser aplicada em cada exemplo exposto.

Núcleo Conceitual: Regra de sinais. Valor numérico de expressões algébricas.

Procedimento Didático:

1º momento: Revisão.

Tempo previsto: 10 minutos.

Dinâmica: Revisar com os alunos as regras de sinais na adição, subtração e multiplicação, fixando na parede da sala a cartolina confeccionada (Anexo E).

2º momento: Resolução dos exercícios e tarefa.

Tempo previsto: 1 hora e 20 minutos.

Dinâmica: Resolver no quadro todos os exercícios passados na aula anterior (Anexo E). Os exercícios devem ser resolvidos de forma dinâmica, com a participação dos alunos. Ao final, o professor deverá passar mais alguns exercícios de tarefa para a aula seguinte (Anexo E).

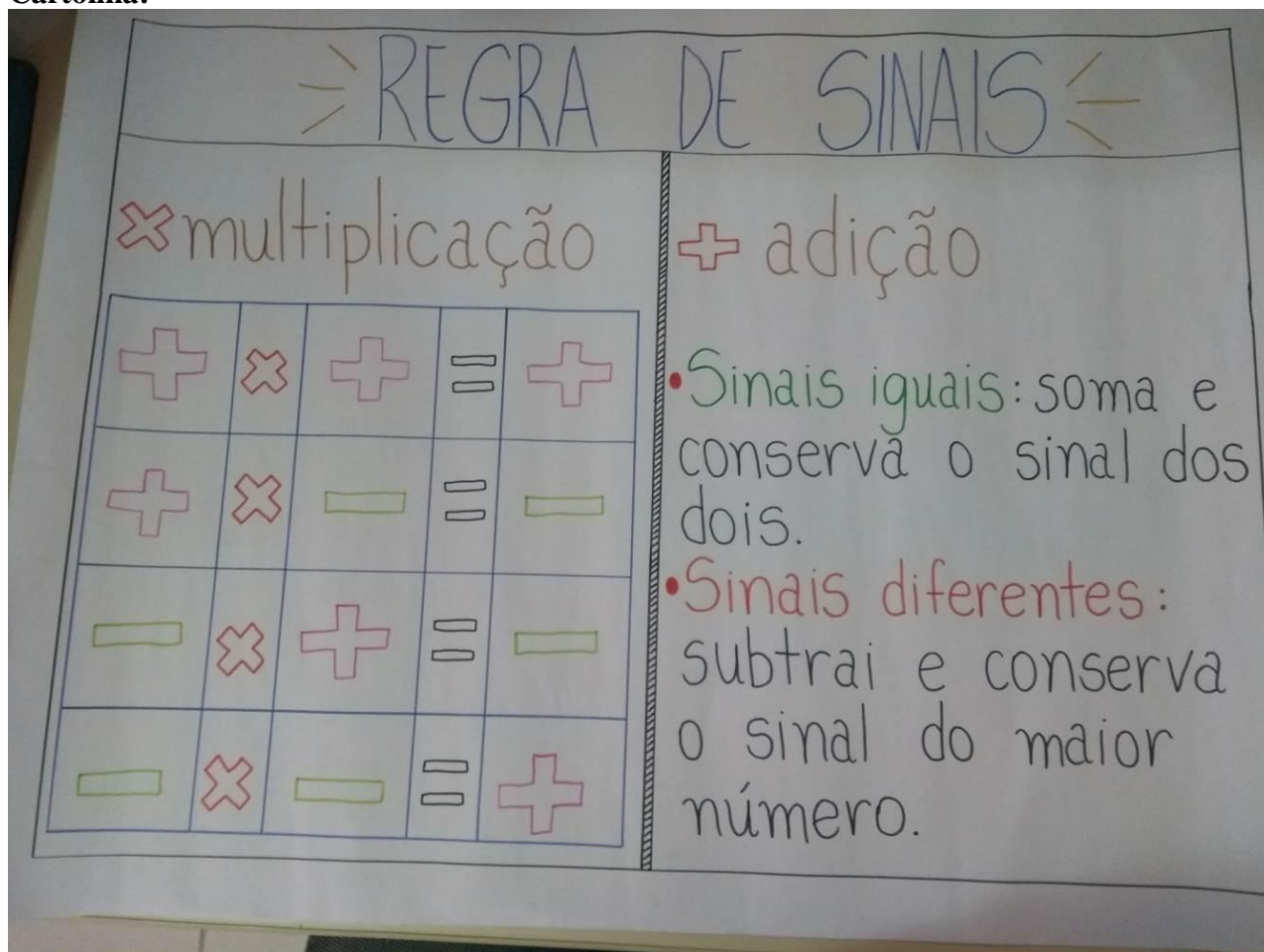
Avaliação: O alcance dos objetivos será medido através da observação da professora nas respostas dos alunos e nos seus cadernos, além da correção oral na aula posterior.

Referências: Não há.

Observações: A aula iniciou 30 minutos mais tarde, por conta da reformulação do mapa de sala. Mesmo assim, foi possível corrigir todos os exercícios no quadro, com o auxílio dos alunos. A tarefa foi passada no início da aula para que copiassem, para que não tivessem de copiar rápido (ou não copiar) ao final da aula.

ANEXO E

Cartolina:



Exercícios passados na aula anterior:

2) Calcule:

- $x - 10$, $x = -23$
- $6x + 40$, $x = -7$
- $3x - 80 = 95 - x$, $x = -14$
- $x + 12 = 123 + 8x$, $x = 3$
- $13x + 87 = -x - 65$, $x = 2$
- $164 - 8x = x - 170$, $x = -8$
- $184x + 1778$, $x = 98$
- $14x + 450 - 2x = 490 - 40 + 11x$, $x = 1$
- $-7x - 83$, $x = 9$
- $-2x - 156 = -3x - 40$, $x = -15$

Tarefa:

3) Calcule:

- $x + 30$, $x = -18$
- $3x + 60$, $x = -5$
- $7x + 10 = x - 35$, $x = -3$
- $-4x = 3x - 10$, $x = -5$
- $6x - 25 = 3x + 45$, $x = 8$
- $-11x + 90$, $x = 11$