

**Plano de Aula Nº 08****Estagiário(a): Ana Carolina Vila do Amaral****E.E.B. Profª Léa Maria Aguiar Lepper****Série: 6º ano****Turma: 2****Aula Nº 04****Data: 24/05/2018****Duração: 90 min (duas aulas)****“Correção da tarefa e Exercícios”****Objetivos de Ensino:** Corrigir a tarefa passada na aula anterior.

Auxiliar os alunos em possíveis dúvidas que surjam da resolução dos exercícios.

**Objetivos de Aprendizagem:** Calcular diversos exemplos de expressões numéricas.**Núcleo Conceitual:** Expressões numéricas.**Procedimento Didático:***1º momento:* Correção da tarefa.

Tempo previsto: 30 minutos.

Dinâmica: Corrigir no quadro, com a ajuda dos alunos, a tarefa (Anexo H) passada na aula anterior.

Essa correção deve ser breve, pois a aula é focada na resolução de exercícios por parte dos alunos.

*2º momento:* Exercícios.

Tempo previsto: 1 hora e 30 minutos.

Dinâmica: A professora irá passar no quadro alguns exercícios sobre expressões numéricas (Anexo H) e os alunos, individualmente, deverão resolvê-los, solicitando ajuda da professora se necessário.

**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:** Nesta aula houve pouco rendimento dos alunos, onde ninguém terminou a lista 4, e os atrasados nem terminaram a lista 3. Por esta razão, na próxima aula passarei poucos exercícios adicionais, e os alunos deverão primeiro resolver as listas anteriores para então avançarem para estes exercícios.

**ANEXO H****Ordem das operações:**

1º) Potenciação e Radiciação

2º) Multiplicação e Divisão

3º) Soma e Subtração

**Tarefa da aula anterior:**

3) Calcule:

a)  $20^2 + 15 \cdot 6 - \sqrt[4]{81} - 166 : 2 =$

b)  $\sqrt{169} + 8 \cdot 3 + 15^2 - 200 : 10 =$

c)  $4536 : 4 + \sqrt[4]{4096} - 8^3 + 36 \cdot 2 =$

d)  $18 \cdot 6 + 888 : 4 - 84 : \sqrt{196} =$

e)  $78 - \sqrt[4]{256} : 4 + 7^3 : 7^2 =$

f)  $\sqrt[5]{16807} \cdot 7 - 2401 : 49 + 65456 : 2^3 =$

g)  $18^2 : 3 + 41 \cdot 6 + 12 \cdot \sqrt[6]{15625} =$

h)  $63 + 5 \cdot \sqrt{1600} - 3^4 - \sqrt[3]{1000} =$

**Exercícios:**

4) Calcule:

a)  $99 - 3 \cdot 33 + \sqrt{2401} - 7^2 =$

b)  $13^3 + 324 : 18 - \sqrt{256} : 4 =$

c)  $\sqrt{529} \cdot 12 - \sqrt[5]{59049} \cdot 3 =$

d)  $15^3 - \sqrt[6]{117649} + 98 \cdot 9 - 861 : 7 =$

e)  $25 \cdot 25 - 25 : 25 + 25 =$

f)  $59784 : 2^2 - \sqrt{7225} + 56 \cdot 23 =$

g)  $6^3 : 6 + 14 \cdot 9 - \sqrt[10]{1048576} =$

h)  $450 - 45 \cdot 10 + \sqrt{2116} : 46 =$

i)  $1000 : 1000 + 1000 \cdot 2^4 =$

j)  $\sqrt[10]{9765625} - 2^2 + 4 \cdot 10 + 168 : 4 =$