



ESCOLA ESTADUAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA

APELES PORTO ALEGRE

Rua São Manoel, 1981 – Bairro Santana – Porto Alegre/RS



Nome do professor	disciplina	Turmas	Atividade que planejada	Quantidade de períodos na turma
Data 12/04 a 16/04				
Marcelo Gonzalez Passos	Matemática	202	POTENCIAÇÃO Parte 2	3 períodos

POTENCIAÇÃO - Parte 2

Exemplos

1) Resolva as Expressões numéricas indicadas abaixo:

a) $25 + 5 \times 3^2 - 6^2 + 2^5 =$

$= 25 + 5 \times 9 - 36 + 32$

$= 25 + 45 - 36 + 32$

$= 66$

b) $5^3 - 4 \times [16 + (2^3 - 3) \times 2] =$

$= 125 - 4 \times [16 + (8 - 3) \times 2]$

$= 125 - 4 \times [16 + 5 \times 2]$

$= 125 - 4 \times [16 + 10]$

$= 125 - 4 \times 26$

$= 125 - 104$

$= 21$

Exercícios

1) Resolva as Expressões Numéricas abaixo:

a) $3^3 - 2 \times [3^2 + (4^2 - 5) \times 3] =$

b) $40 + \{3 + [(2^3 + 12) + (13 + 2^2 \times 3)] + 5\} =$

c) $\{2^5 - [5 + (3 \times 7 - 4)]\} \div 5 + 3^2 \times 2 - (8^2 - 60) \times 5 =$

d) $\{[(2^3 \times 2^2 + 3) \div 7 + (3 + 15 \div 5) \times 3] \times 2 - (19 - 7) \div 6\} \times 2 + 2^2 \times 3 =$

e) $\{[(3^2 \times 2^2 \times 7) \div 3 + 6] \div 5\} \times 3 \times 2^2 =$

f) $\{[(2^2 \times 4^2 \times 5) \div 4 + 10] \div 3\} \times 3 \times 2^2 =$