



Prefeitura Municipal de Grão-Pará

ESTADO DE SANTA CATARINA

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA

COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA

CARGA HORÁRIA SEMANAL DA ATIVIDADE: 08 AULAS

TURMA: ENSINO FUNDAMENTAL - BLOCO C

PLANEJAMENTO SEMANAL: 30 DE NOVEMBRO A 04 DE DEZEMBRO 2020

ATIVIDADES DE APRENDIZAGEM

LISTA DE EXERCÍCIOS OPERAÇÕES POLINÔMIOS



1 – Efetue as operações com polinômios:

a) $-5x + 3y - 2x - 7y - x + 3z =$

b) $2x^2 - 5x - 12 + 10x - 3x^2 =$

c) $5x - 7z - 12x - z + 2x + 8z =$

d) $5m - 3n + n - 12m - 7n + 3m =$

e) $(7z - 2x - 3y) - (2x + 4y + 4z) =$

f) $(4m - 7q - b) + (3b - 4q + m) =$

g) $(3x - 2y) - (7y + 4z) + (z - 7y) =$

h) $(9h^2 + 7h - 12) - (12h + 15) =$



Prefeitura Municipal de Grão-Pará

ESTADO DE SANTA CATARINA

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA

2) Calcule as multiplicações a seguir:

a) $4 \cdot (3x + y)$

b) $3b \cdot (5b + 7)$

c) $7x \cdot (5 - 2x)$

d) $-2y \cdot (2 - 3y^2)$

e) $(2x+3) \cdot (3x - 2)$

f) $(y - 1) \cdot (2 - 3y)$

g) $(x^2 - 4) \cdot (x + 2)$

h) $(4z - 1) (4z + 1)$

3) Resolva as divisões a seguir:

a) $(24x^3 - 12x) : (4x) =$

b) $(21m^4 + 35m^2) : (-7m) =$

c) $(65m^2 - 50m^3 - 25m) : (-5m) =$

d) $(125b^2x^3 + 150b^3x^5) : (25b^2x^2) =$

e)
$$\frac{42x^6 - 12x^4}{-6x^3} =$$

f)
$$\frac{81a^7 - 54a^3}{9a^3} =$$

