



EMEF DEZENOVE DE ABRIL.

ATIVIDADES REFERENTE A SEMANA: 15/09/2025 a 19/09/2025

COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA TURMA: 81

PROFESSOR(A): ARACELI BELLINI KLEIN

OBSERVAÇÕES: **O planejamento das aulas poderá sofrer alterações conforme a necessidade do professor(a)**

ORIENTAÇÕES: A professora explicará os conteúdos abaixo e dará orientações sobre o que será registrado no caderno, após os estudantes farão atividades sobre o tema. A professora dará alguns materiais em xerox.

SEMANA 27 - MATEMÁTICA

Nesta semana faremos uma revisão sobre as operações com polinômios. Se der tempo faremos uma avaliação sobre o assunto.

Vídeos explicativos:

<https://www.youtube.com/watch?v=UBUOTEaGH3g&list=PLGyv8aUrOlzAdhKa03iJymDv4eDThnfRy>

<https://www.youtube.com/watch?v=4mYe8Y5iPYA>

<https://www.youtube.com/watch?v=JKaZ0agV5rk&t=546s>

https://www.youtube.com/watch?v=PwObvTv_i1M&t=42s

Atividades:

Resolver as operações com polinômios a seguir:

a) $(3x^2 + 5x + 7) + (2x^2 + 4x - 3)$

b) $(7a^3 - 4a^2 + 6) + (5a^3 + 2a^2 - 9)$

c) $(4m^2 + 3m - 8) + (6m^2 - 5m + 2)$

d) $(8x^3 + 6x^2 - 4x) - (5x^3 + 3x^2 - 7x)$

e) $(12y^2 - 9y + 4) - (7y^2 - 11y + 6)$

f) $(15a^2 + 10a - 5) - (9a^2 - 6a + 3)$

g) $3x \cdot (2x^2 + 5x - 4)$

h) $-2a^2 \cdot (4a^3 - 6a + 3)$

i) $5m \cdot (3m^2 - 2m + 7)$

j) $(x + 3)(x + 5)$

k) $(2a - 1)(3a^2 + 4a - 2)$

l) $(y - 2)(y^2 + 3y + 1)$

m) $(12x^3 - 6x^2 + 9x) : 3x$

n) $(20a^4b^2 - 15a^3b^3 + 25a^2b^4) : 5a^2b^2$

o) $(18m^5n^2 - 12m^3n^3 + 24m^2n^4) : 6m^2n^2$