



MATEMÁTICA

NOME: _____ 9º ANO

ATIVIDADE

ORIENTAÇÃO PARA REALIZAÇÃO DA ATIVIDADE: RECONHECER E RESOLVER AS FATORAÇÕES: Os alunos deverão copiar o título da atividade, a data os exercícios e resolver no caderno.

ASSISTA OS VÍDEOS:

<https://www.youtube.com/watch?v=MhnozKUrr-o>
https://www.youtube.com/watch?v=k3Nq_z7MvIw

COPIAR E RESPONDER NO CADERNO.

1) Faça a fatoração por agrupamento:

- a) $mx - nx + 2m - 2n$
- b) $a^3 + a^2 + a + 1$
- c) $a^3 + a^2 - a - 1$
- d) $a^3 - a^2 + a - 1$
- e) $a^3 - a^2 - a + 1$
- f) $6p^2 - 4pq - 9rp + 6rp$
- g) $ab - ac + 3b - 3c$
- h) $2x + 2y + bx + by$
- i) $xy + x + ay + a$
- j) $x^5 + x^4 + x + 1$
- k) $a^2 - 3a + 2ab - 6b$
- l) $6a^5 + 6a^4 + 4a + 4$

2) Faça a fatoração :

- a) $a^2 - 1$
- b) $81 - b^2$
- c) $4a^2 - 16$
- d) $25a^2 - 4$
- e) $36b^2 - 100$
- f) $144a^2 - 25$