



Tarefa Mínima

TAREFA MÍNIMA 9 – MATEMÁTICA – MÁRIO JONAS – 9º ANO

- 01.** Fatorar: $(a + b)x + 2(a + b)$
- 02.** Fatorar: $(x + y)^2 - (x - y)^2$
- 03.** Fatorar: $x^4 - y^4$
- 04.** Fatorar: $25x^2 + 70x + 49$
- 05.** Calcular $2\,499^2$
- 06.** (PUC) Sendo $x^3 + 1 = (x + 1)(x^2 + ax + b)$ para todo x real, os valores de a e b são, respectivamente:
- a) -1 e -1
 - b) 0 e 0
 - c) 1 e 1
 - d) 1 e -1
 - e) -1 e 1
- 07.** Decomponha em fatores do primeiro grau: $6x^2 - 5xy + y^2$
(FUVEST) A soma dos quadrados de dois números positivos é 4 e a soma dos inversos de seus quadrados é 1. Determine:
- 08.** O produto dos dois números.
- 09.** A soma dos dois números.