



COLÉGIO UNIVERSITÁRIO DE AVARÉ

ATIVIDADES COMPLEMENTARES

DISCIPLINA: Matemática
PROFESSOR: Enier Mota

ENS. FUNDAMENTAL II

ANO:8º

1) Ana, Beatriz, Cláudia, Daniela e Érica foram visitar a vovó Margarida. Beatriz chegou antes de Ana e depois de Daniela. Já Cláudia, Daniela e Érica chegaram uma em seguida da outra, nessa ordem. Quem foi a primeira a chegar?

A) Ana B) Beatriz C) Cláudia D) Daniela E) Érica

2) Um esquilo encontrou 50 nozes num período de 5 dias. Em cada dia o esquilo encontrou 3 nozes a mais que no dia anterior. Quantas nozes ele encontrou em cada dia? (monte uma equação para resolver o problema).

3) Determine a moda, a média e a mediana das sequências abaixo :

a) $7 * 8,5 * 8 * 7,5 * 9 * 8$

b) $25 * 10 * 11 * 9 * 12 * -13 * 10 * -4 * -6$

4) Reduza a uma só potência, aplicando as propriedades da potenciação:

a) $9^m \cdot 9^n \cdot 9^x =$

b) $a^3 : (a^2)^5 =$

c) $a^7 : a^4 =$

d) $2^{2^3} \cdot (2^2)^3 =$

5) Calcule o valor numérico da expressão algébrica:

$x^2 + 3x - 9$

sendo $x = -6$

6) (Quebra cuca) de cada uma das duas caixas que estavam dentro de outra, retirei três caixas, estas por sua vez, continham quatro caixas cada. Quantas caixas havia no total?