



COLÉGIO UNIVERSITÁRIO DE AVARÉ

ATIVIDADES COMPLEMENTARES

DISCIPLINA: Matemática

ENS. FUNDAMENTAL II

ANO:9º

PROFESSOR: Enier Mota

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) Considere os números inteiros: $a = (-2)^2$ e $b = (-3)^2$.

Utilizando esses números, o valor da expressão $-2a \cdot (b^2 - a)$ é

a) 1424 b) 1304 c) -1152 d) -1288

3) Um círculo tem diâmetro 6cm. Determine a área desse círculo e o comprimento da circunferência.

4) Se uma circunferência tem comprimento C , então a área do círculo delimitada por essa circunferência é igual a :

a) $\frac{C^2}{4\pi}$ b) $\frac{\pi C^2}{4}$ c) $\frac{C^2}{2\pi}$ d) $\frac{C^2}{2}$ e) $\frac{\pi C^2}{2}$

5) Para iniciar um negócio de ovos de chocolate caseiros, as amigas Cecília, Cláudia e Cristina investiram, respectivamente R\$ 400,00, R\$ 500,00 e R\$ 600,00 para a compra de ingredientes e equipamentos. O lucro obtido de R\$ 3750,00, foi dividido entre as três amigas em partes proporcionais ao investimento inicial de cada uma. Dessa forma, a quantia recebida por Cristina superou a quantia recebida por Cecília em:

a) R\$ 100,00 b) R\$ 200,00 c) R\$ 300,00 d) R\$ 400,00 e) R\$ 500,00

6) Quando o comprimento de uma circunferência aumenta de 8cm para 14cm o raio da circunferência aumenta de:

a) $\frac{\pi}{6}$ cm b) $\frac{3}{\pi}$ cm c) $\frac{\pi}{3}$ cm d) 1,5cm e) 3cm

