

MATEMÁTICA – QUESTÕES DE 04 E 05

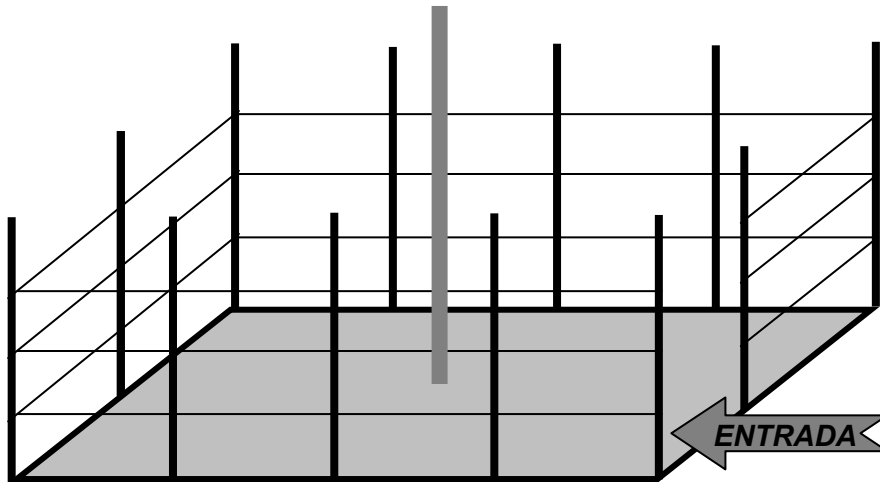
04. Para pintar os prédios de um condomínio será usada uma mistura de tinta branca com tinta azul, na razão 2 : 5, nessa ordem.

Calcule:

a) a quantidade necessária de tinta branca, sabendo que foram comprados 560 litros de tinta azul para fazer a mistura.

b) o número de dias necessários para que 10 pintores façam o serviço, sabendo que 6 pintores gastam 15 dias para fazer o mesmo serviço.

05. O Sr. Jomar escolheu uma área de sua fazenda para construir uma pista de equitação (local para treinamento de cavalos e cavaleiros), cujo esboço aparece na figura abaixo:



Sabendo que a pista tem forma retangular, com dimensões de 56 m de comprimento e 26 m de largura, possuindo uma entrada livre de 3 m e uma estaca no centro, onde se amarra o cavalo para que ele ande em círculos, calcule:

a) o perímetro da pista.

b) quantos metros de arame serão gastos para cercar a pista, usando três fios.

c) o comprimento da maior circunferência que pode ser traçada nessa pista, tendo a estaca como centro.
(Use $\pi = 3,14$)

Cursos que Indicamos

Conheça os cursos e dê o próximo passo na sua preparação.

Clique na imagem ou no botão para acessar.



Código Matemática 2.0

Conhecer o curso



Curso Preparatório ENEM

Conhecer o curso



Curso Preparatório Redação ENEM

Conhecer o curso

