

MATEMÁTICA

Questões de 1 a 10

QUESTÃO 01

Uma escola possui 400 alunos. Durante uma pesquisa, verificou-se que 25% dos alunos tem como esporte favorito o futebol.

Quantos alunos gostam de futebol?

QUESTÃO 02

Uma garrafa possui capacidade de 2 litros. Durante um passeio, João abriu a garrafa e bebeu 750 mL de água. Quantos mililitros de água ainda restam na garrafa?

QUESTÃO 03

Pedro quer colocar uma cerca ao redor de sua casa de praia. O terreno possui a forma de um retângulo, com 37 m de comprimento e 18 m de largura.

Quantos metros de cerca Pedro terá de construir para fechar completamente o perímetro do terreno?

QUESTÃO 04

Uma bicicleta custa R\$ 800. Em uma promoção, a loja oferece 15% de desconto no pagamento à vista.

Qual será o preço da bicicleta após o desconto?

QUESTÃO 05

Davi comprou um tênis novo e ficou curioso quando olhou para a caixa. Se tratava de um caixa em forma de paralelepípedo retângulo, com as seguintes dimensões: possui 40 cm de comprimento, 25 cm de largura e 20 cm de altura.

Após fazer as contas, qual volume em litros Davi descobriu?

QUESTÃO 06

Uma urna contém 4 bolas vermelhas, 5 bolas azuis e 3 bolas verdes. Uma bola será retirada ao acaso.

Qual é a probabilidade de a bola retirada ser vermelha?

QUESTÃO 07

Uma loja aumentou em 20% o preço de uma televisão que custava R\$ 1.500. Depois, durante uma promoção, ofereceu 20% de desconto sobre o novo preço.

Qual foi o preço final da televisão?

QUESTÃO 08

No plano cartesiano, os vértices de um triângulo são:

A: (1,1) ; B: (4,1) ; C: (1,5).

O triângulo será ampliado pela razão **2**.

Quais serão as coordenadas dos vértices do novo triângulo?

QUESTÃO 09

Dois dados comuns e não viciados são lançados simultaneamente. Qual é a probabilidade de a soma dos números obtidos ser maior que 8?

QUESTÃO 10

A praça próxima à casa de Dona Mara é quadrada e possui 48 m de lado. Se Dona Mara dá 5 voltas ao redor da praça todas as manhãs, quantos metros ela percorre ao longo de uma semana?