

MATEMÁTICA**Questões de 1 a 5****QUESTÃO 01**

Determine os valores de k na equação $(k - 2)x^2 + (3k + 1)x - 5 = 0$ de modo que ela seja uma equação do 2º grau.

QUESTÃO 02

Em uma escola, o dobro do quadrado do número de alunos de uma turma é igual a 10 vezes o número de alunos. Quantos alunos há nessa turma?

QUESTÃO 03

Dois dados não viciados são jogados. Qual a probabilidade das faces que ficarão para cima somarem um número maior que 10?

QUESTÃO 04

Os números x , y e 45 são diretamente proporcionais aos números 28, 42 e 70. Determine os valores de x e y .

QUESTÃO 05

Eduardo competiu durante 10 anos no tênis de mesa. A tabela a seguir mostra a quantidade de medalhas que ele teve em cada um desses anos.

Ano	Medalhas
2015	16
2016	11
2017	17
2018	17
2019	17
2020	20
2021	20
2022	19
2023	14
2024	17

Qual a média, moda e mediana desta distribuição?

