

FRENTE · 1 / 12

1

No triângulo retângulo, como se calcula a hipotenusa?

FRENTE · 2 / 12

2

O terno (3, 4, 5) é pitagórico?

FRENTE · 3 / 12

3

Triângulo com catetos 6 e 8 — qual é a hipotenusa?

FRENTE · 4 / 12

4

Como se calcula a área de um hexágono regular?

FRENTE · 5 / 12

5

Volume de um cilindro — qual é a fórmula?

FRENTE · 6 / 12

6

Volume de um cone — qual é a fórmula?

FRENTE · 7 / 12

7

Área da superfície de uma esfera — qual é a fórmula?

FRENTE · 8 / 12

8

O que é um vetor e quais as suas componentes?

FRENTE · 9 / 12

9

Lançar um dado: qual é $P(\text{número par})$?

FRENTE · 10 / 12

10

Lançar 2 dados: qual é $P(\text{soma} = 7)$?

FRENTE · 11 / 12

11

Qual é a diferença entre probabilidade teórica e frequencista?

FRENTE · 12 / 12

12

Uma moeda é lançada 3 vezes — qual é $P(\text{exatamente 2 caras})$?

VERSO · 1

1

$a^2 + b^2 = c^2$ (catetos a, b; hipotenusa c)

VERSO · 2

2

Sim — $3^2 + 4^2 = 9 + 16 = 25 = 5^2$

VERSO · 3

3

$\sqrt{6^2 + 8^2} = \sqrt{100} = 10$

VERSO · 4

4

6 triângulos equiláteros de lado L: $6 \times (L^2\sqrt{3}/4)$

VERSO · 5

5

$V = \pi r^2 h$ (raio ao quadrado $\times$ altura $\times \pi$)

VERSO · 6

6

$V = (1/3)\pi r^2 h$ — um terço do cilindro

VERSO · 7

7

$A = 4\pi r^2$

VERSO · 8

8

Segmento orientado com magnitude e direção

VERSO · 9

9

$P(\text{par}) = 3/6 = 1/2$ (3 resultados favoráveis de 6)

VERSO · 10

10

$P(\text{soma } 7) = 6/36 = 1/6$ (6 combinações de 36)

VERSO · 11

11

Teórica = cálculo matemático; frequencista = experiência repetida

VERSO · 12

12

$P(2 \text{ caras}) = 3/8$ (CCB, CBC, BBC de 8 resultados)