

FRENTE

1 / 12

Ângulo

FRENTE

2 / 12

Classificação dos ângulos

FRENTE

3 / 12

Soma dos ângulos internos

FRENTE

4 / 12

Área do paralelogramo

VERSO

1

Abertura formada por duas semirretas com ponto comum (vértice). Mede-se em graus ($^{\circ}$).

VERSO

2

Agudo ($< 90^{\circ}$), reto ($= 90^{\circ}$), obtuso ($> 90^{\circ}$ e $< 180^{\circ}$), raso ($= 180^{\circ}$).

VERSO

3

Qualquer triângulo: soma = 180° . Equilátero: 60° cada.
Retângulo: $90^{\circ} + 2$ agudos.

VERSO

4

$A = \text{base} \times \text{altura}$. A altura é sempre perpendicular à base.

FRENTE

5 / 12

Área do triângulo

FRENTE

6 / 12

Perímetro

FRENTE

7 / 12

Volume do cubo

FRENTE

8 / 12

Volume do paralelepípedo

VERSO

5

$A = (\text{base} \times \text{altura}) / 2$. É metade da área do paralelogramo de mesma base e altura.

VERSO

6

Soma de todos os lados. Retângulo: $P = 2(c+l)$.
Quadrado: $P = 4 \times \text{lado}$.

VERSO

7

$V = a^3$ (a = aresta). Unidades: cm^3 , m^3 . Se V é conhecido: $a = \sqrt[3]{V}$.

VERSO

8

$V = c \times l \times a$. $1 \text{ cm}^3 = 1 \text{ mL}$. $1 \text{ m}^3 = 1\,000 \text{ L}$.

FRENTE

9 / 12

Relação volume/capacidade

FRENTE

10 / 12

Translação

FRENTE

11 / 12

Rotação

FRENTE

12 / 12

Reflexão / Simetria axial

VERSO

9

$1 \text{ cm}^3 = 1 \text{ mL}$. $1 \text{ m}^3 = 1\,000 \text{ L} = 1\,000\,000 \text{ cm}^3$.

VERSO

10

Deslocar todos os pontos na mesma direção e distância. Não altera forma nem tamanho.

VERSO

11

Girar os pontos em torno de um centro fixo por um determinado ângulo.

VERSO

12

Espelhar os pontos em relação a um eixo. A figura coincide com o seu espelho.