

FRENTE

1 / 12

Variável

FRENTE

2 / 12

Expressão algébrica

FRENTE

3 / 12

Termos semelhantes

FRENTE

4 / 12

Avaliar uma expressão

VERSO

1

Símbolo (letra) que representa um valor desconhecido.
Ex.: x , y , n .

VERSO

2

Combinação de números, variáveis e operações. Ex.: $3x + 2$.

VERSO

3

Termos com a mesma variável à mesma potência. Ex.:
 $3x$ e $5x \rightarrow$ somam $8x$.

VERSO

4

Substituir a variável pelo valor e calcular. Ex.: $2a + 3b$
para $a=4$, $b=2 \rightarrow 14$.

FRENTE

5 / 12

Ordem das operações

FRENTE

6 / 12

Sequência aritmética

FRENTE

7 / 12

Sequência geométrica

FRENTE

8 / 12

Lei de formação

VERSO

5

Parênteses → Potências → $\times/\div$ → $+/-$. Respeitar sempre esta ordem.

VERSO

6

Cada termo difere do anterior pela mesma subtração/adição. Ex.: 20, 17, 14, 11...

VERSO

7

Cada termo difere do anterior pela mesma divisão/multiplicação. Ex.: 128, 64, 32, 16...

VERSO

8

Regra que permite calcular qualquer termo. Ex.: $a_n = 50 - 5(n-1)$.

FRENTE

9 / 12

Proporcionalidade direta

FRENTE

10 / 12

Constante de proporcionalidade

FRENTE

11 / 12

Regra de três simples

FRENTE

12 / 12

Gráfico de proporcionalidade

VERSO

9

Duas grandezas que aumentam/diminuem na mesma proporção. $y = k \times x$.

VERSO

10

O valor k em $y = k \times x$. Ex.: se 3 kg custam 15€, $k = 5\text{€/kg}$.

VERSO

11

Comparar grandezas proporcionais: $a/b = c/d$. Resolver multiplicando cruzado.

VERSO

12

Reta que passa pela origem (0,0). A inclinação da reta é a constante k .