

FRENTE

1 / 12

O que é uma sequência de repetição?

FRENTE

2 / 12

O que é o grupo de repetição?

FRENTE

3 / 12

Como se prevê um termo não visível numa sequência de repetição?

FRENTE

4 / 12

O que é uma sequência de crescimento?

VERSO

1

Uma sequência com um bloco de termos que volta sempre: $\blacktriangle \bigcirc \bigcirc \blacktriangle \bigcirc \bigcirc \blacktriangle \bigcirc \bigcirc \dots$

VERSO

2

O menor bloco que se repete. Em $\blacktriangle \bigcirc \bigcirc \blacktriangle \bigcirc \bigcirc \dots$, o grupo de repetição é $\blacktriangle \bigcirc \bigcirc$ — tem 3 termos.

VERSO

3

Divide-se a ordem do termo pelo número de termos do grupo e usa-se o resto: o 18.º termo de um grupo de 4 é o 2.º do grupo, porque $18 : 4$ dá resto 2. Quando o resto é 0, é o último termo do grupo.

VERSO

4

Uma sequência em que os termos aumentam (ou diminuem) sempre segundo a mesma regra: 3, 5, 7, 9, ... (mais 2 de cada vez).

FRENTE

5 / 12

O que é a regra de formação de uma sequência?

FRENTE

6 / 12

O que é um múltiplo de um número?

FRENTE

7 / 12

O que são expressões numéricas equivalentes?

FRENTE

8 / 12

O que é uma igualdade aritmética?

VERSO

5

O que se faz de um termo para o seguinte. Em 3, 5, 7, 9, ... há também uma correspondência entre a ordem e o termo: termo = $2 \times \text{ordem} + 1$.

VERSO

6

O que se obtém multiplicando esse número pelos números naturais: 5, 10, 15, 20, ... são múltiplos de 5. O 20 é múltiplo de 4 porque $20 : 4 = 5$.

VERSO

7

Expressões escritas de maneira diferente que dão o mesmo resultado: $7 \times 8 = 6 \times 8 + 8$.

VERSO

8

Uma expressão com o sinal = entre duas partes que podem valer o mesmo ($7 \times 5 = 35$, verdadeira) ou não ($6 \times 7 = 45$, falsa). Para decidir, verifica-se cada lado.

FRENTE

9 / 12

Como se comparam 5×11 e 5×8 sem calcular?

FRENTE

10 / 12

O que é uma relação de dependência?

FRENTE

11 / 12

Quando há variação numa relação de dependência?

FRENTE

12 / 12

O que diz a propriedade distributiva da multiplicação?

VERSO

9

Pela estrutura: com o mesmo fator, o outro maior dá um produto maior — $5 \times 11 > 5 \times 8$. Comparar pelo número de grupos e pelo tamanho de cada grupo evita cálculos.

VERSO

10

A ligação entre duas quantidades em que uma depende da outra: o preço depende do número de bilhetes; a distância percorrida depende do tempo.

VERSO

11

Quando uma das quantidades muda e a outra muda de forma previsível. Representa-se com desenhos, esquemas e tabelas de duas entradas.

VERSO

12

Multiplicar um número por uma soma é o mesmo que o multiplicar por cada parcela e somar os resultados: $12 \times 7 = 12 \times 5 + 12 \times 2 = 60 + 24 = 84$.