



LABORATÓRIO DE PADRÕES E LEIS DE FORMAÇÃO:

Recorte as peças (Círculos, Triângulos e Quadrados) no rodapé. Monte e cole as 4 primeiras figuras de cada sequência nas respectivas áreas.

SEQUÊNCIA A: CÍRCULOS (Padrão: Colunas de 2 círculos por etapa)

FIGURA 1

FIGURA 2

FIGURA 3

FIGURA 4

SEQUÊNCIA B: TRIÂNGULOS (Padrão: Fileiras alternadas apontando para cima/baixo)

FIGURA 1

FIGURA 2

FIGURA 3

FIGURA 4

SEQUÊNCIA C: QUADRADOS (Padrão: Formato em 'L')

FIGURA 1

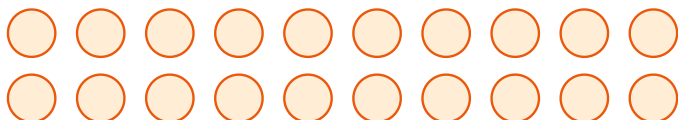
FIGURA 2

FIGURA 3

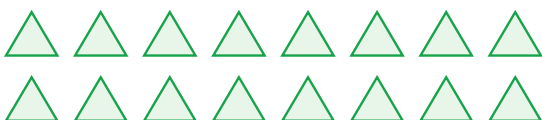
FIGURA 4



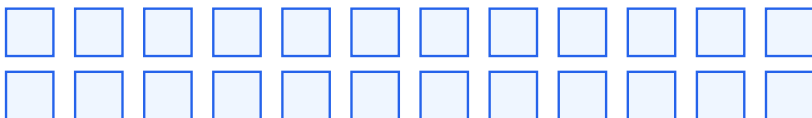
A) CÍRCULOS PARA A SEQUÊNCIA A (RECORTE NAS BORDAS):



B) TRIÂNGULOS PARA A SEQUÊNCIA B (RECORTE NAS BORDAS):



C) QUADRADOS PARA A SEQUÊNCIA C (RECORTE NAS BORDAS):





REGISTRO: SEQUÊNCIA A (CÍRCULOS)

Valores numéricos das Figuras (1, 2, 3, 4): (, , ,)

Como a sequência aumenta a cada passo?

Previsão: Quantos círculos serão necessários para a Figura 10? círculos.

LEI ALGÉBRICA DE FORMALIZAÇÃO:

A quantidade total de círculos para a posição n é dada por:

$$\text{Termo} = 2 \cdot n$$

REGISTRO: SEQUÊNCIA B (TRIÂNGULOS)

Valores numéricos das Figuras (1, 2, 3, 4): (, , ,)

Como a sequência aumenta a cada passo?

Previsão: Quantos triângulos serão necessários para a Figura 10? triângulos.

LEI ALGÉBRICA DE FORMALIZAÇÃO:

A quantidade total de triângulos para a posição n é dada por:

$$\text{Termo} = 2 \cdot n - 1$$

REGISTRO: SEQUÊNCIA C (QUADRADOS)

Valores numéricos das Figuras (1, 2, 3, 4): (, , ,)

Como a sequência aumenta a cada passo?

Previsão: Quantos quadrados serão necessários para a Figura 10? quadrados.

LEI ALGÉBRICA DE FORMALIZAÇÃO:

A quantidade total de quadrados para a posição n é dada por:

$$\text{Termo} = 2 \cdot n + 1$$

AValiação DO TRABALHO DE FÁBRICA

- ✓ Colagem e Montagem corretas dos 3 padrões figurais (2,0 pts)
- ✓ Relação numérica, previsões da Figura 10 e interpretação das leis algébricas (3,0 pts)