

Worksheet: Padrões de Crescimento



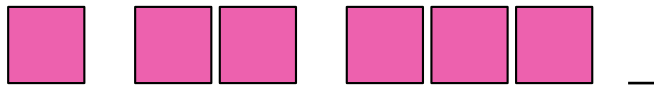
Nesta atividade, nós vamos praticar a completar e preencher lacunas nos padrões envolvendo números e formas.

Q1:

Complete o seguinte padrão: 60, 50, 40, __, __.

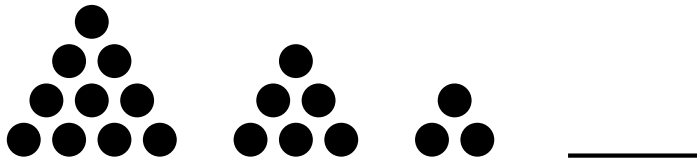
Q2:

Completa o padrão.



Q3:

Qual é a próxima forma no padrão?

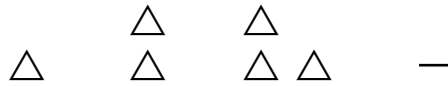


Q4:

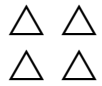
Complete o seguinte padrão: o, oo, o o o, ...

Q5:

Qual das seguintes opções completa o padrão?



A



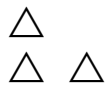
B



C

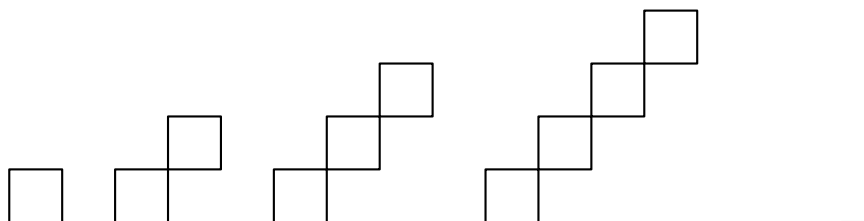


D



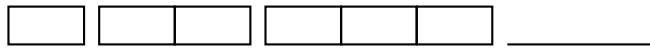
Q6:

Qual é a figura seguinte?

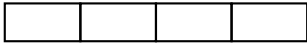


Q7:

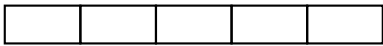
Selecione a imagem que completa o padrão.



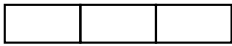
A



B



C

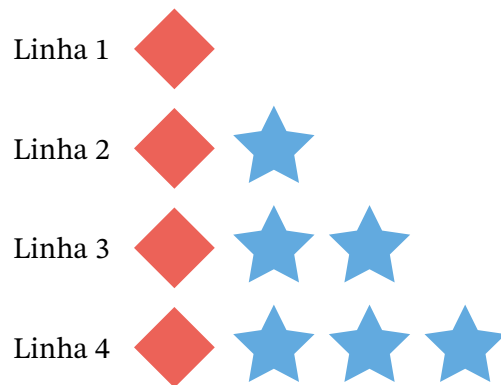


D



Q8:

Quantas **estrelas** estarão na Linha 10 deste padrão?



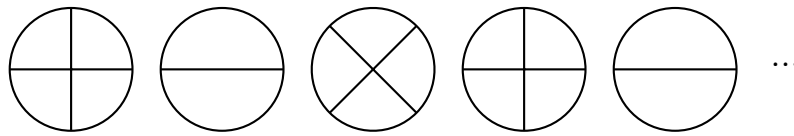
Q9:

Qual a seta que se segue?

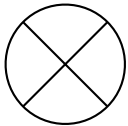
→, ←, ↑, →, ...

Q10:

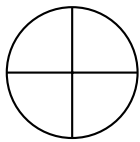
Complete o padrão.



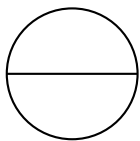
A



B



C



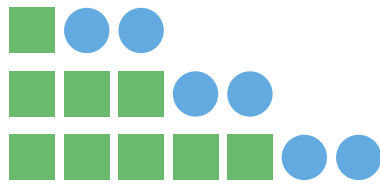
Q11:

Qual a figura que se segue?

○, △, □, ○, ...

Q12:

Lúcia está fazendo um padrão com formas. Ela **adiciona dois quadrados** quando ela desce uma linha. Como será a próxima linha?



A



B



C



D



E



Q13:

Qual a opção que se segue?

A1, B2, C3, ...

Q14:

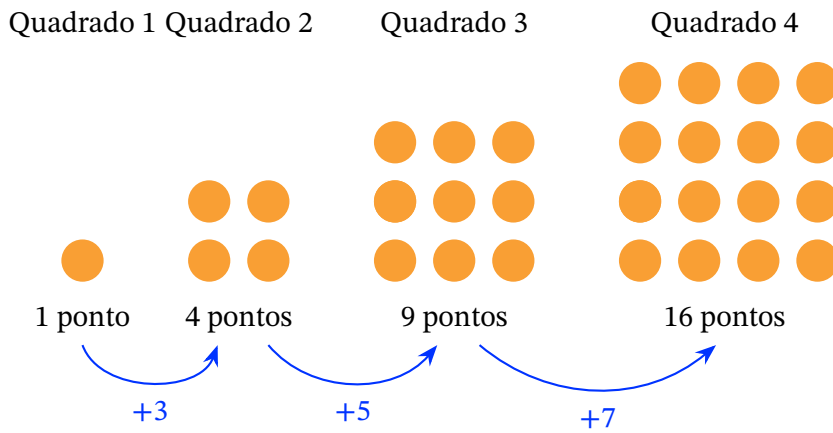
Considera a seguinte sequência de pontos.



Desenha os dois termos seguintes desta sequência.

Q15:

A Joana está a fazer padrões de pontos que se parecem com quadrados.

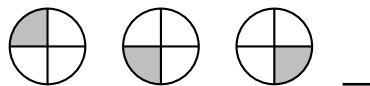


Ela nota que a regra para o número de pontos utilizados é **adicionar mais dois pontos que o número de pontos adicionados anteriormente**.

Quantos pontos terá o Quadrado 6?

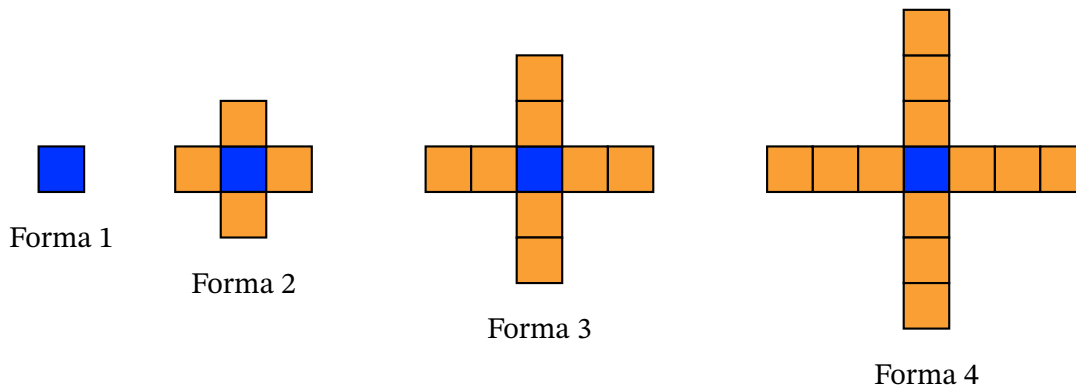
Q16:

O que vem depois?



Q17:

Observe este padrão e escolha as palavras corretas para completar a lei de formação.

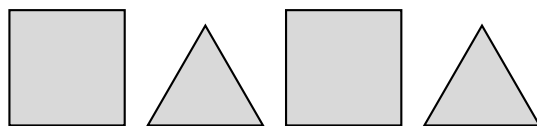


Lei de formação: Para obter a próxima forma nós — quadrados.

- A adicionamos 2
- B adicionamos 6
- C adicionamos 8
- D adicionamos 4
- E adicionamos 1

Q18:

Na figura dada, cada lado de cada polígono tem 3 polegadas. Se o padrão for estendido, quantos polígonos devem existir para ter um perímetro total de 105 polegadas?



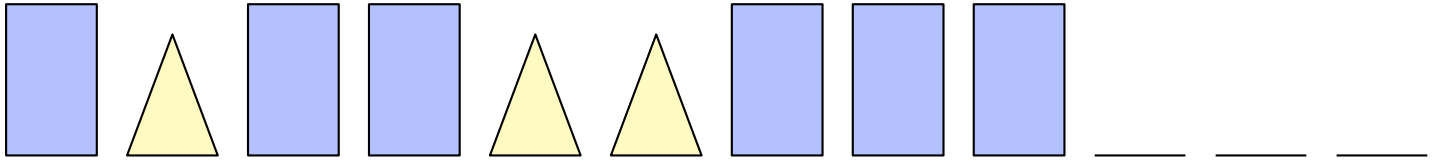
Q19:

Qual a figura que se segue?

$\triangle, \triangle\triangle, \triangle\triangle\triangle, \dots$

Q20:

Quais são as três imagens que se seguem?



Q21:

Determina as horas que faltam no padrão.



Q22:

A figura mostra uma sequência de formas. Anote uma sequência para o número de segmentos de reta que cada forma contém.

