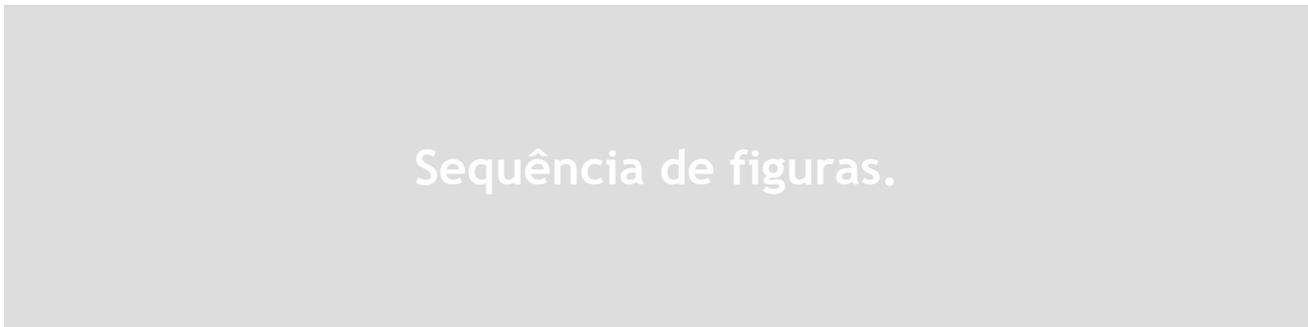


#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 13		Matemática x
ANO(S)	1.º	
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS		<ul style="list-style-type: none"> Reconhecer e descrever regularidades em sequências, formular conjecturas e explicar como são geradas essas regularidades.

Título/Tema do Bloco

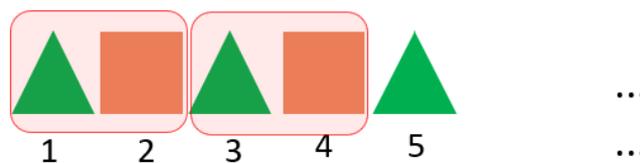


Tarefas/ Atividades/ Desafios

1. Triângulos e quadrados

Considera a sequência de figuras:

1 ciclo/1.º ano



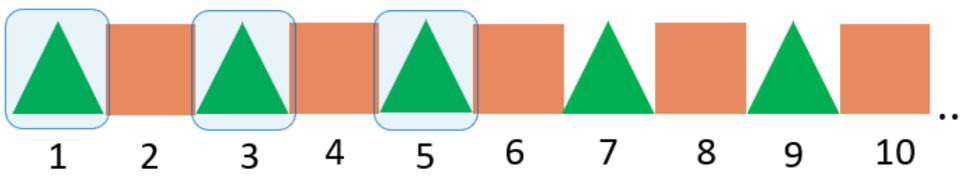
1.1. Qual é a figura 6 da sequência?

1.2. Qual é o número da figura da sequência que se segue à figura 6 da sequência?

A que figura corresponde?

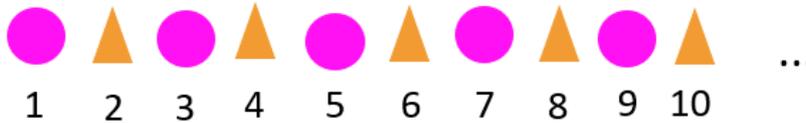
2. Triângulos e quadrados

Considera a sequência de figuras:



- 2.1. Quantos triângulos existem nas primeiras 5 figuras?
- 2.2. Quantos triângulos existem nas primeiras 10 figuras da sequência?

3. Círculos e triângulos

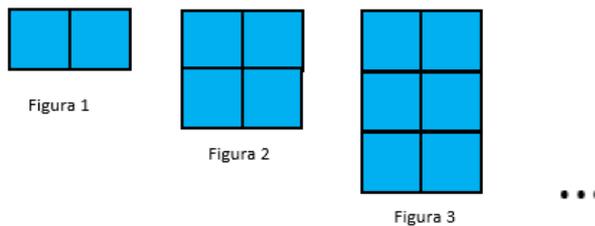


1 ciclo/1.º ano

- 3.1. Quantas figuras fazem parte do padrão que se repete?
- 3.2. Quais são os números das figuras representadas que são círculos?
- 3.3. Qual é a figura que corresponde ao número 11 da sequência?
- 3.4. Qual é a figura que corresponde ao número 15 da sequência?

4. Figuras formadas por quadrados

Considera a sequência de figuras formadas por quadrados:



1 ciclo/1.º ano

- 4.1. Quantos quadrados azuis são necessários para construir a figura 4?
- 4.2. Quantos quadrados azuis terá a figura 5 da sequência?

5. Pintainhos

Considera a sequência de figuras:

1 ciclo/1.º ano



- 5.1. Quantos pintainhos tem a figura 1?
- 5.2. Quantos pintainhos tem a figura 2?
- 5.3. Quantos pintainhos tem a figura 3?
- 5.4. Quantos pintainhos terá a figura 4?
- 5.5. Quantos pintainhos terá a figura 5?
- 5.6. Organização da informação sobre o número de pintainhos numa tabela:

Número da figura	Imagens dos pintainhos	Número de pintainhos
1		
2		
3		
4		
5		

6. Quiz

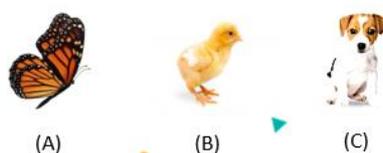
1 ciclo/1.º ano



6.1. Considera a seguinte sequência:



Qual é a próxima figura da sequência?



6.2. Considera a seguinte sequência:



Figura 1



Figura 2



Figura 3



Figura 4



Figura 5



Figura 6

...

Considerando que o padrão se mantém, qual é a figura que se deve colocar na quadrícula correspondente à figura 5?



(A)



(B)



(C)

6.3. Considera a seguinte sequência:



Figura 1



Figura 2



Figura 3



Figura 4

...

Quantos círculos tem a figura 5 da sequência?

- A. 7 círculos.
- B. 6 círculos.
- C. 5 círculos.

6.4. Considera a seguinte sequência:

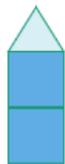


Figura 1



Figura 2

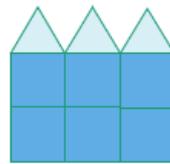
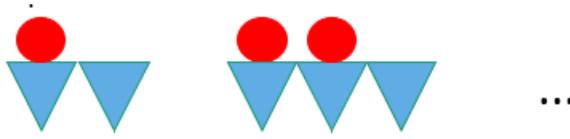


Figura 3

Quantos triângulos terá a próxima figura da sequência?

- A. 4 triângulos.
- B. 5 triângulos.
- C. 6 triângulos.

6.5. Considera a seguinte sequência:



Qual é a figura seguinte da sequência?

