

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 36

Matemática x

ANO(S) 3.º e 4.º

APRENDIZAGENS ESSENCIAIS

- Reconhecer regularidades em sequências, e formular e testar conjeturas.
- Conceber e aplicar estratégias na resolução de problemas com números racionais não negativos, em contextos matemáticos e não matemáticos, e avaliar a plausibilidade dos resultados.

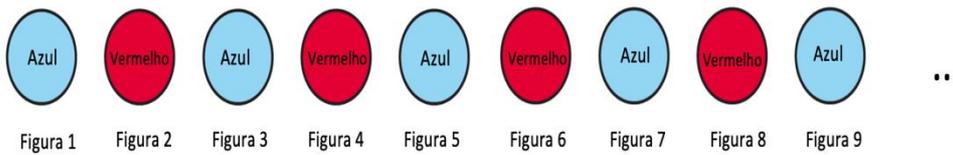
Título/Tema do Bloco

Sequências e regularidades (1).

Tarefas/ Atividades/ Desafios

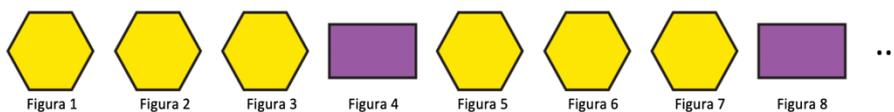
1. Considera as primeiras figuras da sequência:

1 ciclo/2.º e 3.º ano



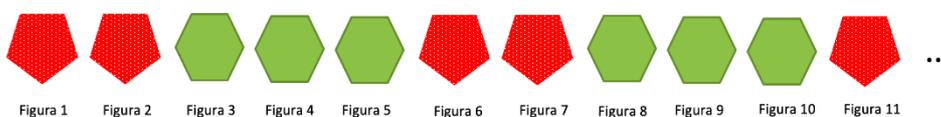
Continuando a sequência, seguindo o mesmo padrão, qual será a figura seguinte?

2. Considera as primeiras figuras da sequência:



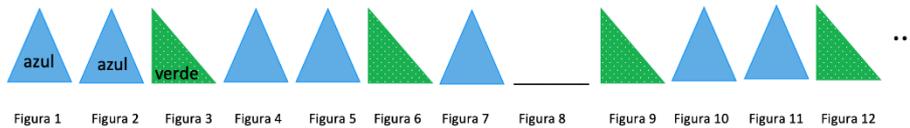
Continuando a sequência, seguindo o mesmo padrão, qual será a figura seguinte?

3. Considera as primeiras figuras da sequência:



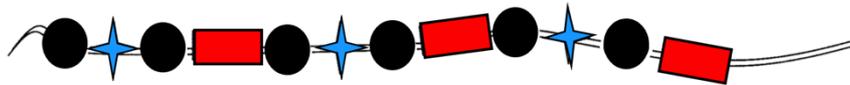
Continuando a sequência, seguindo o mesmo padrão, quais serão as figuras seguintes?

4. Considera as primeiras figuras da sequência:



Qual é a cor do triângulo que ocupa a 8.ª posição?

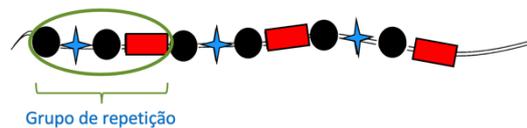
5. Considera a imagem que representa o colar que a Marta está a construir com missangas:



Para continuar o colar com o mesmo padrão, qual a opção que representa as missangas que a Marta deve colocar a seguir?

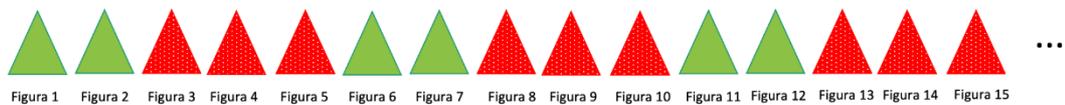


6. Considera a imagem que representa o colar que a Marta está a construir com missangas.



Qual é o grupo de missangas que se repete sempre?

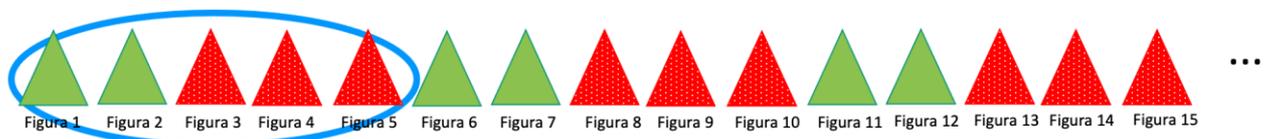
7. Considera a sequência de triângulos que o Miguel desenhou:



Se o Miguel continuar a desenhar a sequência, qual das opções representa os três triângulos seguintes?



8. Considera a sequência de triângulos que o Miguel desenhou:



Quantos triângulos verdes terão cinco grupos de repetição da sequência?