

Worksheet: Padrões de Formas



Nesta atividade, nós vamos praticar a reconhecer um padrão repetitivo para dizer qual será a enésima forma.

Q1:

Qual será a 16.^a figura neste padrão?



A



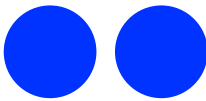
B



C



D



E



Q2: Carlos vai fazer um padrão de repetição com esta parte repetitiva.



Quais são as 9 primeiras formas deste padrão?



Ele percebe que as 3^a, 6^a e 9^a formas são todas quadradas. Ele adivinha que as formas 12 e 15 serão quadradas porque são múltiplos de 3 e há 3 formas na parte repetida.

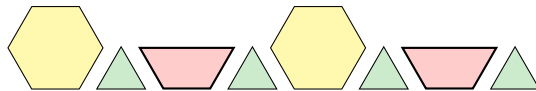
O palpite dele está correto?



Qual será a 31^a forma?

Q3:

Se o padrão dado for estendido para ter 11 polígonos, quantos deles serão verdes?



Q4:

Preveja quantos hexágonos terão se o padrão dado for estendido para ter um total de 38 polígonos.

