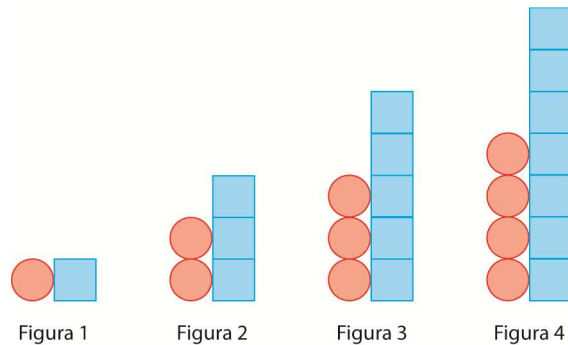


1. Observa a seguinte sequência de figuras.



Qual das afirmações seguintes é verdadeira?

- [A] A figura 10 da sequência tem 20 quadrados.
- [B] A figura 5 da sequência tem 8 círculos.
- [C] A figura 10 da sequência tem 10 círculos e 19 quadrados.
- [D] A figura 20 da sequência tem 20 círculos e 48 quadrados.

2. A função f relaciona o perímetro de um hexágono regular com a medida de um dos seus lados.

- 2.1. Qual é o perímetro de um hexágono regular com 6 cm de lado?
- 2.2. Qual é a medida do lado de um hexágono regular cujo perímetro é igual a 42 cm?
- 2.3. Escreve uma expressão analítica da função f , considerando x a medida do lado do hexágono regular.
- 2.4. Calcula $f(5)$ e interpreta o resultado no contexto da situação descrita.