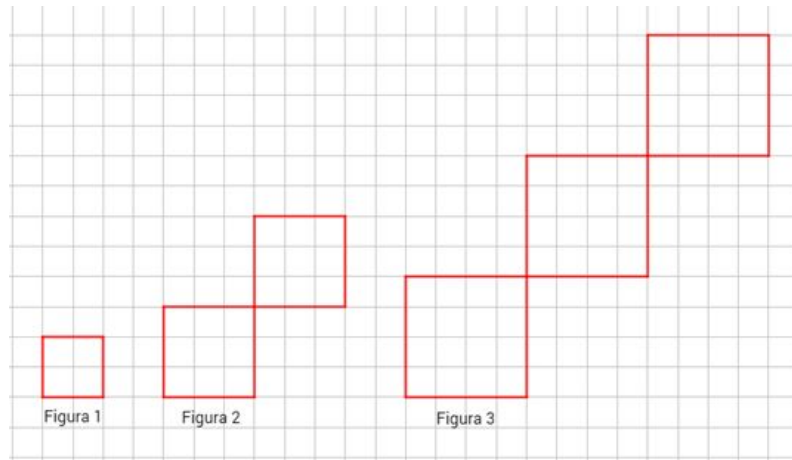


Observe a sequência de figuras na malha quadriculada a seguir. Cada figura é numerada a partir da primeira (Figura 1, Figura 2, Figura 3... Figura n). A linha vermelha que contorna uma figura qualquer delimita na malha uma certa quantidade de quadradinhos em cada caso.

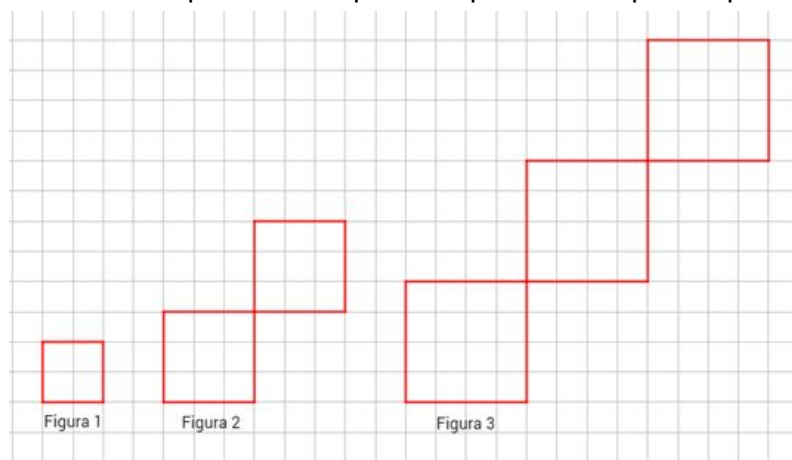
Tente identificar o padrão. Depois responda ao que se pede.



- A)** Quantos quadradinhos da malha seriam delimitados pela linha vermelha que contorna a Figura 4 da sequência?
- B)** Quantos quadradinhos da malha seriam delimitados pela linha vermelha que contornam a Figura n da sequência?
- C)** A expressão obtida em B está fatorada? Explique.

Observe a sequência de figuras na malha quadriculada a seguir. Cada figura é numerada a partir da primeira (Figura 1, Figura 2, Figura 3... Figura n). A linha vermelha que contorna uma figura qualquer delimita na malha uma certa quantidade de quadradinhos em cada caso.

Tente identificar o padrão. Depois responda ao que se pede.



- A)** Quantos quadradinhos da malha seriam delimitados pela linha vermelha que contorna a Figura 4 da sequência?
- B)** Quantos quadradinhos da malha seriam delimitados pela linha vermelha que contornam a Figura n da sequência?
- C)** A expressão obtida em B está fatorada? Explique.