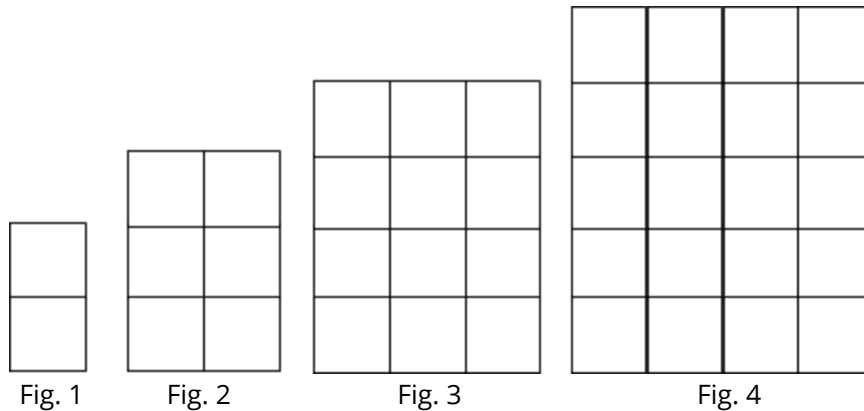


1) O desenho abaixo representa uma sequência de figuras formadas por quadrados. A quantidade de quadrados em cada figura segue um padrão de acordo com a posição que essas figura ocupa nessa sequência:

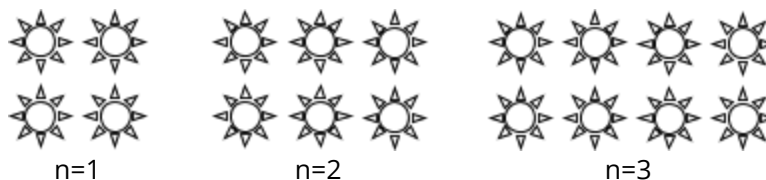


Qual é a expressão algébrica que relaciona o número de quadrados dessa figura de acordo com sua posição "n" na sequência?

2) A sequência de números abaixo possui uma regularidade e pode ser representada por meio de mais de uma expressão algébrica, todas equivalentes entre si. Você consegue determiná-las?

1   4   7   11   21   38

3) [DESAFIO] A sequência de figuras abaixo possui uma regularidade e pode ser representada por uma expressão que relaciona cada termo da sequência de com sua posição "n":



Qual a expressão algébrica que permite generalizar essa sequência?