

Exercício nº 329

Qual das expressões seguintes é equivalente a $(x - 3)^2 + 8x$?

Transcreve a letra da opção correcta.

- (A) $x^2 + 14x - 9$
- (B) $x^2 + 8x + 9$
- (C) $x^2 + 2x + 9$
- (D) $x^2 + 8x - 9$


Exercício nº 340

Qual das expressões seguintes é equivalente a $(x - 2)^2$?

Transcreve a letra da opção correcta.

- (A) $(x + 2)^2$
- (B) $(2 - x)^2$
- (C) $x^2 + 4$
- (D) $x^2 - 4$

Exercício nº 376

O Pedro, na aula de Matemática, construiu a sequência de quadrados da Figura 3. Os quadrados são formados por triângulos geometricamente iguais ao triângulo .

A 1.ª construção é formada por 2 triângulos, a 2.ª construção é formada por 8 triângulos, a 3.ª construção é formada por 18 triângulos e assim sucessivamente.

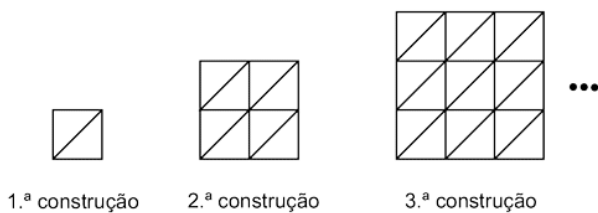


Figura 3

Qual das expressões seguintes pode representar a lei geradora da sequência?

Escreve a letra que apresenta a resposta correcta.

- (A) 2^{n-1}
- (B) 2^{n+1}
- (C) n^2
- (D) $2n^2$