



Sequências - prof. Hipácia

Lembre-se
que n é a
posição na
sequência

Ligue as sequências à fórmula do seu termo geral

• 4, 7, 10, 13

$$5 + (n-1).4$$

• 3, 5, 7, 9

$$3 + 2(n-1)$$

• 8, 12, 16, 20

$$3n+1$$

• 5, 9, 13, 17

$$(n+2)^2 - n^2$$

1- (FAU, 2017) Observe a sequência de nomes a seguir ARLETE; ERICA, ILMA, OLIVIA,.... Qual dos nomes a seguir completa esta sequência?

A Humberto. B Elvira. C Katiane. D Úrsula. E Amanda.

2- Para a sequência (3,13,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,Quem será o próximo número?

A. 40 B. 51 C.300 D. 330 E.390

3- Na sequência de Fibonacci, quem será o 11º termo?

A. 34 B. 55 C. 89 D. 90 E. 100

4- Qual o 20º termo da sequência cujo termo geral é $a_n = (n+2)^2 - 3$?

A. 19 B. 400 C. 281 D. 1 E. 481