

1 - Qual é a soma dos quinze primeiros termos da P.A. (245, 241, 237, 233, ...)?

- 255 - 265 265 - 215 255

2 - Calcule a soma dos vinte primeiros termos da P.A. (0,15; 0,40; 0,65; 0,9; ...).

50,5 4,9 51 -50,8 5

3 - A soma dos n primeiros termos de uma P.A. é dada por $S_n = 18n - 3n^2$, sendo $n \in \mathbb{N}^*$. ligue a, b e c ao valor correspondente:

- | | |
|------------------------|-------|
| a) o 1º termo da P.A. | • -39 |
| b) a razão da P.A. | • 15 |
| c) o 10º termo da P.A. | • -6 |

4 - Uma criança organizou suas 1378 figurinhas, colocando 3 na primeira fileira, 7 na segunda fileira, 11 na terceira fileira, 15 na quarta e assim por diante, até esgotá-las. Quantas fileiras a criança conseguiu formar?

26 fileiras 36 fileiras 16 fileiras 6 fileiras

5 - Utilizando-se um fio de comprimento L é possível construir uma sequência de 16 quadrados em que a medida do lado de cada quadrado, a partir do segundo, é 2 cm maior que a medida do lado do quadrado anterior. Sabendo que para a construção do sétimo quadrado são necessários 68 cm, determine o valor de L .

O valor de L em centímetros é [] cm

O valor de L em metros é [] m