DISCIPLINA : Matemática **TURMA:** 6° Ano

TEMA : Classificação dos triângulos

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

[ ] – 255 [ ] – 265 [ ] 265 [ ] – 215 [ ] 255

B. 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

C. A soma dos n primeiros termos de uma P.A. é dada por Sn = 18n - $3n^2$, sendo n € N*. ligue a, b e c ao valor correspondente:

a) **o 1ºtermo da P.A.** • **-39**

b) **a razão da P.A.** • **15**

c) **o 10ºtermo da P.A.** • **-6**

D. 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

E. 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

LIVEWORKSHEETS