

NOME:

DATA:

Exercício de soma dos n primeiros termos de uma P.A. 1ª série

1. Calcule a soma dos quinze primeiros termos da P.A. $(-45, -41, -37, -33, \dots)$.
2. Calcule a soma dos vinte primeiros termos da P.A. $(0,15; 0,40; 0,65; 0,9; \dots)$
3. Sabendo que as parcelas formam uma P.A., calcule cada item:
 - a. $0,5 + 0,8 + 1,1 + \dots + 9,2$
 - b. $6,8 + 6,4 + 6,0 + \dots + (-14)$
4. A soma dos n primeiros termos de uma P.A. é dada por $S_n = 18n - 3n^2$, sendo $n \in \mathbb{N}^*$. Determine:
 - a. o 1º termo da P.A.
 - b. a razão da P.A.
 - c. o 10º termo da P.A.
5. Uma criança organizou suas 1278 figurinhas, colocando 3 na primeira fileira, 7 na segunda, 11 na terceira, 15 na quarta e assim por diante, até esgotá-las. Quantas fileiras a criança conseguiu formar?

GABARITO

Questão 1	Questão 2	Questão 3	Questão 4	Questão 5
-255	20,5	a) 145,5 b) -190,8	a) 15 b) -6 c) -39	26 fileiras