reprodução

reprodução

1. em uma P.A o 1º termo é igual a -14. O segundo termo igual a -8. Calcule o valor do trigésimo termo.

a1= -14

a2= -8

razão = a2-a1= -8-(-14)= -8+14= ***6***

an= a1 + (n-1) x r

a30= -14 +(30-1) x 6

a30= -14+29 x 6

a30= -14+174

a30=160

1. Em uma P.A o ultimo termo é igual a 98. O segundo termo igual 19,6 e o terceiro igual a 29,4.
2. Calcule a razão e o 1º termo.

**B)**calcule utilizando a formula, quantos termo tem a P.A.

an= 98

a2= 19,6

a3= 29,4

letra a)...

razão = a3-a2= 29,4 – 19,6 = 9,8 é a razão

a2-r=a1

19,6 - 9,8=a1

9,8=a1

Letra b)...

an= a1 + (n-1) x r

98= +9,8 + (n-1) x 9,8

98= ~~+9,8~~ + 9,8n ~~- 9,8~~

98=9,8n

n= 98/9,8

n =10, ou seja o número de termos da P.A. é 10