

2A 1ºBim AV1 2019

*Obrigatório

1. Nome completo: *

2. Número: *

3. Calcule a soma dos 36 primeiros termos da PA (17, 11, 5,...)

Marcar apenas uma oval.

- 2990
- 3168
- 4123
- 4445
- 3460

4. Calcule a soma dos 15 primeiros termos da PA (5, 9, 13,...)

Marcar apenas uma oval.

- 395
- 505
- 390
- 495
- 570

5. Uma motocicleta foi vendida em um plano de parcelas decrescentes mensais, de forma que o 1º pagamento, de R\$ 700,00, é feito no final do 1º mês; o 2º pagamento, de R\$ 684,00, no final do 2º mês; o 3º pagamento, de R\$ 668,00, no final do 3º mês; e assim sucessivamente. Qual foi o valor total pago pela motocicleta se a última parcela foi de R\$ 300,00 ?

Marcar apenas uma oval.

- 13.000
- 8.000
- 15.000
- 23.000
- 17.000

6. *

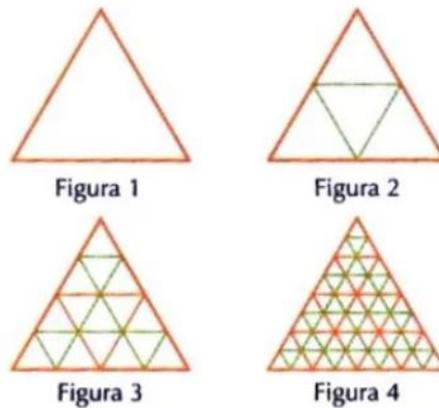
Em uma P.G. de razão 3, o 7º, termo é 1458. Calcule a1.

Marcar apenas uma oval.

- 3
- 4
- 2
- 5
- 1

7. *

Considere esta sequência de figuras.



Prosseguindo essa construção de figuras, teremos quantos triângulos menores na figura 7?

Marcar apenas uma oval.

- 700
- 969
- 2048
- 4096
- 1024

8. Determine a soma dos termos da PA (86, 83, 80, ..., 35)

Marcar apenas uma oval.

- 1089
- 1100
- 999
- 989
- 1234

9. **Determine o número de termos de uma PA finita sendo que sua soma é 10, o primeiro termo é -10 e o último é 14.**

Marcar apenas uma oval.

- 6
 10
 4
 9
 5

10. **Determine a soma dos termos da PA (3, 11, 19, ..., 115)**

Marcar apenas uma oval.

- 886
 765
 885
 670
 900

11. *

Numa P.G. tem-se $a_1 = 3$ e $a_8 = 384$. Calcule a razão

Marcar apenas uma oval.

- 2
 5
 6
 3
 4

12. **Marcos recebia do seu pai uma mesada de R\$ 100,00. Muito esperto, o garoto propôs que a mesada passasse a ser paga aos poucos: R\$ 1,00 no 1º dia, R\$ 1,50 no 2º dia, R\$ 2,00 no 3º, e assim por diante até o 30º dia. Qual passaria a ser o novo valor da mesada?**

Marcar apenas uma oval.

- 175,5
 247,5
 190
 250
 215,5

13. **Qual é a soma dos números ímpares entre 10 e 1000?**

Marcar apenas uma oval.

- 199889
 251000
 240339
 249975
 250000

14. **Determine a soma dos termos da PA (-8, -5, -2, ..., 22)**

Marcar apenas uma oval.

- 70
- 89
- 65
- 85
- 77

15. **Na PA (a1, a2, a3, ..., a7), de razão -7, a soma de todos os termos é 0. Determine o valor de a1**

Marcar apenas uma oval.

- 21
- 18
- 16
- 30
- 26

Powered by

