MAREA #1: Introducción a las feries

Nombre: Ariel Alexandro Calderén curso: Soflewire Brupo: A

* Reeson be cuda serie como una suma.

1)
$$\sum_{m=1}^{5} (4m^2 + 4) = 8 + 20 + 40 + 68 + 104$$

$$m=1$$
5) $\sum_{n=1}^{5} n = 1+2+3+4+5$

i)
$$\sum_{\alpha=1}^{6} (3\alpha^2 - 2) = 1 + 10 + 25 + 46 + 73 + 106$$

$$\sum_{m=4}^{4} (5m^2 + 4) = 9 + 24 + 49 + 84$$

1)
$$\sum_{m=1}^{6} \frac{m^2 + 1}{m} = 2 + \frac{5}{2} + \frac{10}{3} + \frac{17}{4} + \frac{26}{5} + \frac{37}{6}$$

1)
$$\sum_{m=0}^{5} m(m+2) = 0 + 3 + 8 + 24 + 35$$

· Calcular cada serie:

$$\frac{1}{n} \sum_{n=1}^{4} (40 - n^2) = 140$$

5)
$$\sum_{n=1}^{7} (500 - a) = 3472$$

$$\frac{1}{2}$$
 $\frac{5}{2}$ $\alpha = 10$

$$(9) \sum_{k=1}^{6} K^2 = 91$$

· Reesembe cudo sene usando la notución sigma:

21)
$$1 + 2 + + 3 + 4 = \sum_{\chi=1}^{2} \chi$$

23)
$$3+9+27+81 = \sum_{n=1}^{4} 3^n$$

27)
$$1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{5} + \frac{1}{6} = \sum_{\chi=1}^{6} \frac{1}{\chi}$$

· ¿ Son iguales? ¿ Por que os o por qué no?

$$\sum \frac{1}{x} \text{ and } \sum \frac{1}{x-20} \quad \text{the Ajo en los denominadores}$$

$$x=1 \quad x=21 \quad \times \text{ Me Ajo en los denominadores}$$

$$x=1 \quad x=21 \quad \times \text{ Me Ajo en los denominadores}$$

$$x=1 \quad x=21 \quad \times \text{ Me Ajo en los denominadores}$$

$$x=1 \quad x=21 \quad \times \text{ Me Ajo en los denominadores}$$

$$x=1 \quad x=21 \quad \times \text{ Me Ajo en los denominadores}$$

$$x=1 \quad x=21 \quad \times \text{ Me Ajo en los denominadores}$$

$$x=1 \quad x=21 \quad \times \text{ Me Ajo en los denominadores}$$

$$x=1 \quad x=21 \quad \times \text{ Me Ajo en los denominadores}$$

$$x=1 \quad x=21 \quad \times \text{ Me Ajo en los denominadores}$$

$$x=1 \quad x=21 \quad \times \text{ Me Ajo en los denominadores}$$

$$x=1 \quad x=21 \quad \times \text{ Me Ajo en los denominadores}$$

$$x=1 \quad x=21 \quad \times \text{ Me Ajo en los denominadores}$$

$$x=1 \quad x=21 \quad \times \text{ Me Ajo en los denominadores}$$

$$x=1 \quad x=21 \quad \times \text{ Me Ajo en los denominadores}$$

$$x=1 \quad x=21 \quad \times \text{ Me Ajo en los denominadores}$$

$$x=1 \quad x=21 \quad \times \text{ Me Ajo en los denominadores}$$

$$x=1 \quad x=21 \quad \times \text{ Me Ajo en los denominadores}$$

$$x=1 \quad x=21 \quad \times \text{ Me Ajo en los denominadores}$$

$$x=1 \quad x=21 \quad \times \text{ Me Ajo en los denominadores}$$

$$x=1 \quad x=21 \quad \times \text{ Me Ajo en los denominadores}$$

$$x=1 \quad x=21 \quad \times \text{ Me Ajo en los denominadores}$$

$$x=1 \quad x=21 \quad \times \text{ Me Ajo en los denominadores}$$

$$x=1 \quad x=21 \quad \times \text{ Me Ajo en los denominadores}$$

$$x=1 \quad x=21 \quad \times \text{ Me Ajo en los denominadores}$$

$$x=1 \quad x=21 \quad \times \text{ Me Ajo en los denominadores}$$

$$x=1 \quad x=21 \quad \times \text{ Me Ajo en los denominadores}$$

$$x=1 \quad x=21 \quad \times \text{ Me Ajo en los denominadores}$$

$$x=1 \quad x=21 \quad \times \text{ Me Ajo en los denominadores}$$

$$x=1 \quad x=21 \quad \times \text{ Me Ajo en los denominadores}$$

$$x=1 \quad x=21 \quad \times \text{ Me Ajo en los denominadores}$$

$$x=1 \quad x=21 \quad \times \text{ Me Ajo en los denominadores}$$

$$x=1 \quad x=21 \quad \times \text{ Me Ajo en los denominadores}$$

$$x=1 \quad x=21 \quad \times \text{ Me Ajo en los denominadores}$$

$$x=1 \quad x=21 \quad \times \text{ Me Ajo en los denominadores}$$

$$x=1 \quad x=21 \quad \times \text{ Me Ajo en los denominadores}$$

$$x=1 \quad x=21 \quad \times \text{ Me Ajo en los denominadores}$$

$$x=1 \quad x=21 \quad \times \text{ Me Ajo en los denominadores}$$

$$x=1 \quad x=21 \quad \times \text{ Me Ajo en los denominadores}$$

$$x=1 \quad x=21 \quad \times \text{ Me Ajo en los denominadores}$$

$$x=1 \quad x=21 \quad \times \text{ Me Ajo en los denominadores}$$

$$x=1 \quad x=21 \quad \times \text$$

R: Ambus empresiones son 160AZES.