

SUCESIONES ARITMÉTICAS: SUMA PARCIAL

a) Cuánto es la suma de los primeros 25 términos de la siguiente sucesión:

$$3 + 6 + 9 + \dots,$$

Encontrando el término 25:

$$a_n = a_1 + (n - 1) \cdot d$$

$$a = + (- 1) .$$

$$a = + () .$$

$$a = +$$

$$a =$$

Encontrando la suma de los 25 primeros términos:

$$S_n = \frac{a_1 + a_n}{2} \cdot n$$

$$S = \frac{+}{2} .$$

$$S = \frac{}{2} .$$

$$S = .$$

$$S =$$

b) Cuánto es la suma de los términos de la siguiente sucesión aritmética:

$$1+2+3+\dots+48+49+50$$

$$S_n = \frac{a_1 + a_n}{2} \cdot n$$

$$S = \frac{+}{2} .$$

$$S = \frac{}{2} .$$

$$S = .$$

$$S =$$