

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:

$$a_n = a_1 + (n - 1).d$$

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

$$a = + (\quad).$$

$$a = +$$

$$a =$$

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:

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

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

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

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

$$S = .$$

$$S =$$