



Nombre \_\_\_\_\_

Encuentra la expresión algebraica, los números que ocupan los lugares 30, 75 y 100, así como la suma total de la serie.

1) 7, 11, 15.....

- Regla general: \_\_\_\_\_
- $a_{30} =$  \_\_\_\_\_
- $a_{75} =$  \_\_\_\_\_
- $a_{100} =$  \_\_\_\_\_
- Suma total = \_\_\_\_\_

2) 23, 29, 35 ...

- Regla general: \_\_\_\_\_
- $a_{30} =$  \_\_\_\_\_
- $a_{75} =$  \_\_\_\_\_
- $a_{100} =$  \_\_\_\_\_
- Suma total = \_\_\_\_\_

3) 18, 28, 38 ...

- Regla general: \_\_\_\_\_
- $a_{30} =$  \_\_\_\_\_
- $a_{75} =$  \_\_\_\_\_
- $a_{100} =$  \_\_\_\_\_
- Suma total = \_\_\_\_\_

4) 5, 12, 19 ...

- Regla general: \_\_\_\_\_
- $a_{30} =$  \_\_\_\_\_
- $a_{75} =$  \_\_\_\_\_
- $a_{100} =$  \_\_\_\_\_
- Suma total = \_\_\_\_\_

5) 2, 10, 18 ...

- Regla general: \_\_\_\_\_
- $a_{30} =$  \_\_\_\_\_
- $a_{75} =$  \_\_\_\_\_
- $a_{100} =$  \_\_\_\_\_
- Suma total = \_\_\_\_\_

**Video de como determinar la expresión general de una serie numérica**



**Video de como sumar los números de una serie**