



ACTIVIDADES: DESCUBRIR UNA REGLA QUE EXPLIQUE UNA SUCESIÓN DADA Y PERMITA HACER PREDICCIONES 2

I. Observe las siguientes sucesiones de números y encuentre una regla de formación para ellas.



1) En la sucesión:

1, 3, 5, 7,...

a) ¿Cuál podría ser el siguiente término?

b) Indica una regla de formación para esta secuencia.....



2) En la sucesión:

2, 5, 8, 11, 14,...

a) ¿Cuál podría ser el siguiente término?

b) Indica una regla de formación para esta secuencia.....

1



3) En la sucesión:

2, 4, 8, 16, 32,...

a) ¿Cuál podría ser el siguiente término?

b) Indica una regla de formación para esta secuencia.....



4) En la sucesión:

2, 6, 18, 54,...

a) ¿Cuál podría ser el siguiente término?

b) Indica una regla de formación para esta secuencia.....
.....

II. Menciona una secuencia de números e indica una posible regla de formación para ella.

.....
.....
.....

III. Observa la siguiente secuencia de multiplicaciones:

1. 2 178 x 4, 2 1978 x 4, 219 978 x 4, 2 199 978 x 4,...

a) Indica una regla de formación para esta secuencia.....
.....

b) Indica cuál sería la siguiente multiplicación en la secuencia antes descrita
.....

2. $1\ 089 \times 9, \quad 10\ 989 \times 9, \quad 109\ 989 \times 9, \quad 1\ 099\ 989 \times 9, \dots$

a) Indica una regla de formación para esta secuencia.....

.....

b) Indica cuál sería la siguiente multiplicación en la secuencia antes descrita

.....

IV. Si en una secuencia numérica la regla es sumar 3, ¿cuál es el segundo elemento de esta secuencia si el octavo elemento es 23?

.....

.....

.....