

nombre _____

curso _____

fecha _____

ACTIVIDADES: SECUENCIAS NUMÉRICAS

1. En las siguientes secuencias numéricas, determine los términos pedidos. Guíese por el ejemplo.

a) $2n$:

Primer término: $2 \cdot 1 = 2$

Tercer término: $2 \cdot 3 = 6$

Décimo término: $2 \cdot 10 = 20$

b) $3n$

Primer término: _____

Segundo término: _____

Séptimo término: _____

c) $n + 2$

Primer término: _____

Cuarto término: _____

Octavo término: _____

d) $n - 1$

Primer término: _____

Segundo término: _____

Cuarto término: _____



e) $n + 3$

Segundo término: _____

Quinto término: _____

Sexto término: _____

f) n^2

Primer término: _____

Segundo término: _____

Tercer término: _____

2. Marque con un una regla de formación para cada secuencia.

a) 2, 5, 8, 11, ...

$n + 3$

$3n - 1$

$n + 2$

b) 1, 8, 27, 64, ...

$n + 7$

n^2

n^3

c) 4, 8, 12, 16, ...

$n + 3$

n^2

$4n$

d) 1,3,5,7,9, ...

$$2n - 1$$

$$n + 2$$

$$n + 1$$

3. En las siguientes sucesiones, complete cada oración.

1) 2, 3, 4, 5, 6, ...

- a) El siguiente término podría ser _____
- b) La relación entre un número y otro es _____
- c) Una regla de formación de esta secuencia es: _____

2) 6, 12, 18, 24, 30, ...

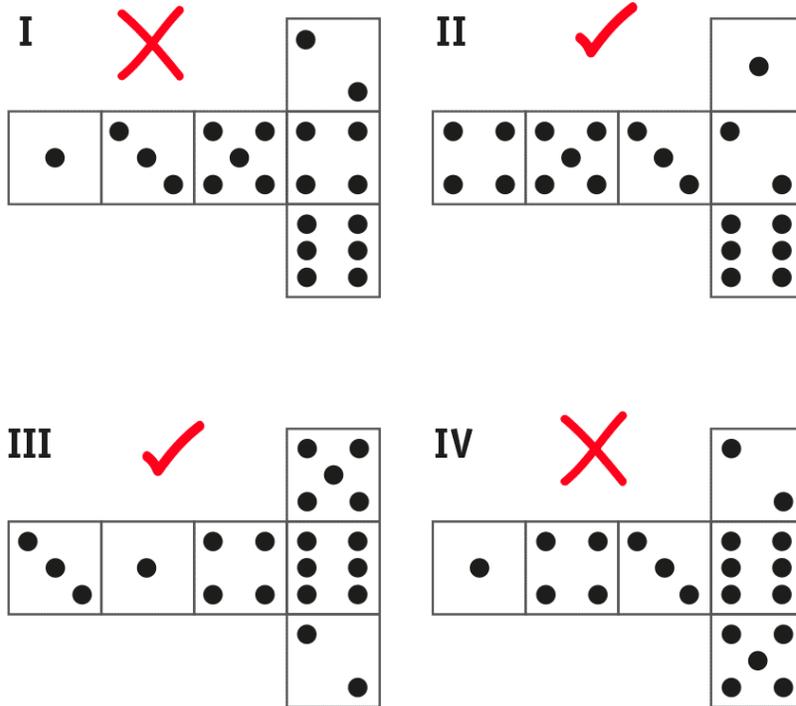
- a) El siguiente término podría ser _____
- b) Una relación entre un número y otro es _____
- c) Una regla de formación de esta secuencia es: _____

3) 4, 5, 6, 7, 8, ...

- a) El siguiente término podría ser _____
- b) La relación entre un número y otro es _____
- c) Una regla de formación de esta secuencia es: _____

¡Desafío!

4. Una de las máquinas que construyen dados se ha averiado, la fábrica dónde se hace necesita saber cuál es el error, para ello piden a los ingenieros una muestra de los dados producidos con error y sin error. Observe las siguientes muestras ¿Cuál es una regla de formación para pintar las caras de los dados?



Responda: