

MATEMATICA-QUINTOSAB-OA22- GUIA29-SEMANA-29.

Objetivo de la clase: : Identificar sucesión dada, que permita hacer predicciones en diversos contextos de la vida cotidiana.

OA14: Identificar y describir patrones numéricos en tablas que involucren una operación, de manera manual y/o software educativo.

Indicador: Dan ejemplos de distintos patrones para una sucesión dada y explican la regla de cada uno de ellos.

Profesor: Carlos Arriagada Mercado

***Obligatorio**

1. Nombre completo: *

2. Curso:

Marca solo un óvalo.

5 °A

5° B

👍👤👤 Antes de comenzar con esta guía, quisiera primeramente saludarte a la distancia, esperando que te encuentres muy bien junto a tu familia.



Instrucciones: Lee atentamente cada pregunta y responde marcando con un clic la alternativa que consideres correcta. Recuerda que para resolver problemas matemáticos es necesario comprender la situación identificando los datos y la pregunta además de elegir una estrategia adecuada para encontrar la solución, la que puede ser comprobada, y así dar una respuesta al problema.

Estimado estudiante: antes de comenzar a leer y resolver esta entretenida guía de matemática, te felicito por completar tus actividades.



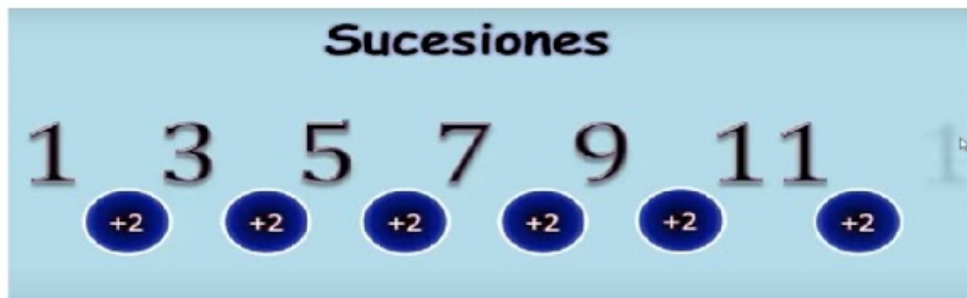
👤 Queridos alumnos, recuerda que la semana anterior conocimos el concepto de patrones y secuencias, en donde incluimos diagramas para representar patrón numérico. En este ejemplo tenemos un patrón de 7 en 7. Podemos decir que: $7 + 7 = 14$, $14 + 7 = 21$, $21 + 7 = 28$, $28 + 7 = 35$.

7	14	21	28	35
----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Comenzamos con un nuevo contenido: Estimado estudiante, Te invito a leer este mensaje y reflexionar. También motivarte a resolver esta entretenida guía de matemática.



En la clase de hoy reforzaremos la sucesión y patrón numéricos que determinan un grupo de números en una tabla, puedes identificar regularidades entre los números. Observa los ejemplo que te presentaré a continuación.



👁️ Pero antes de comenzar la actividad de hoy, observa este vídeo del paso a paso, de un patrón y sucesión matemática.



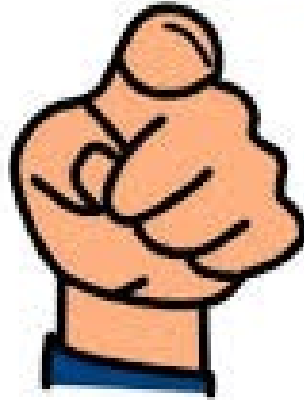
<http://youtube.com/watch?v=h3Che-Cr1Ck>

¿Qué es una sucesión numérica?

Una sucesión numérica es un conjunto ordenado de números. Cada uno de ellos es denominado término (también elemento o miembro) de la sucesión y al número de elementos ordenados (posiblemente infinitos) se le denomina la longitud de la sucesión.

Actividad: Lee atentamente y escribe la respuesta, observando los ejemplos de patrones anteriormente descritos.

AHORA TE TOCA A TÍ



Actividad: Lee atentamente y escribe la respuesta, observando los ejemplos anteriormente descritos.



Una **secuencia** es un conjunto ordenado de elementos que responden a una ley de formación.
Cuando tenemos secuencias numéricas, a veces podemos escribir su término general, en donde n indica el lugar (primero, segundo, tercero...).
El resultado de evaluar dicho lugar en la "fórmula" nos indica el número que habrá en ese lugar.

Observa el ejemplo de esta secuencia: $2 \times 2 = 4$, $3 \times 3 = 9$, $4 \times 4 = 16$



3. 1) ¿Cuál podría ser el siguiente término? *

1 punto

En la sucesión:

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

Marca solo un óvalo.

- a) 14
- b) 17
- c) 11
- d) 13

4. 2) Observe la secuencia y encuentre la figura que falta en el lugar dado. La figura en el lugar 22 será: *

1 punto



Marca solo un óvalo.

- a) círculo
- b) triángulo
- c) cuadrado
- d) rectángulo

5. 3) La cantidad de círculos en la figura 4 sería: *

1 punto



Figura 1



Figura 2



Figura 3

Marca solo un óvalo.

- a) 3
- b) 8
- c) 6
- d) 7

6. 4) Cada auto tiene 4 ruedas , más una de repuesto. ¿ Cuántas ruedas hay en 7 de estos autos? * 1 punto

Marca solo un óvalo.

- a) 35
- b) 30
- c) 40
- d) 10

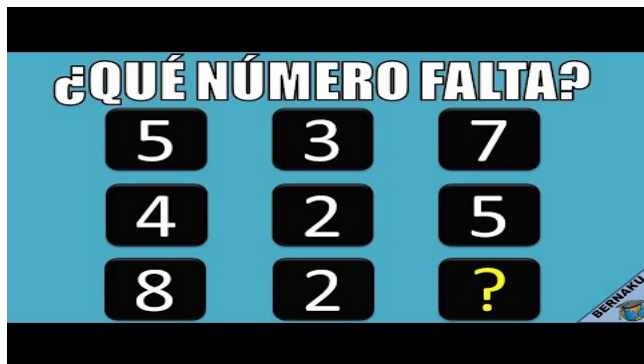
7. 5) La figura en el lugar 16 será: * 1 punto



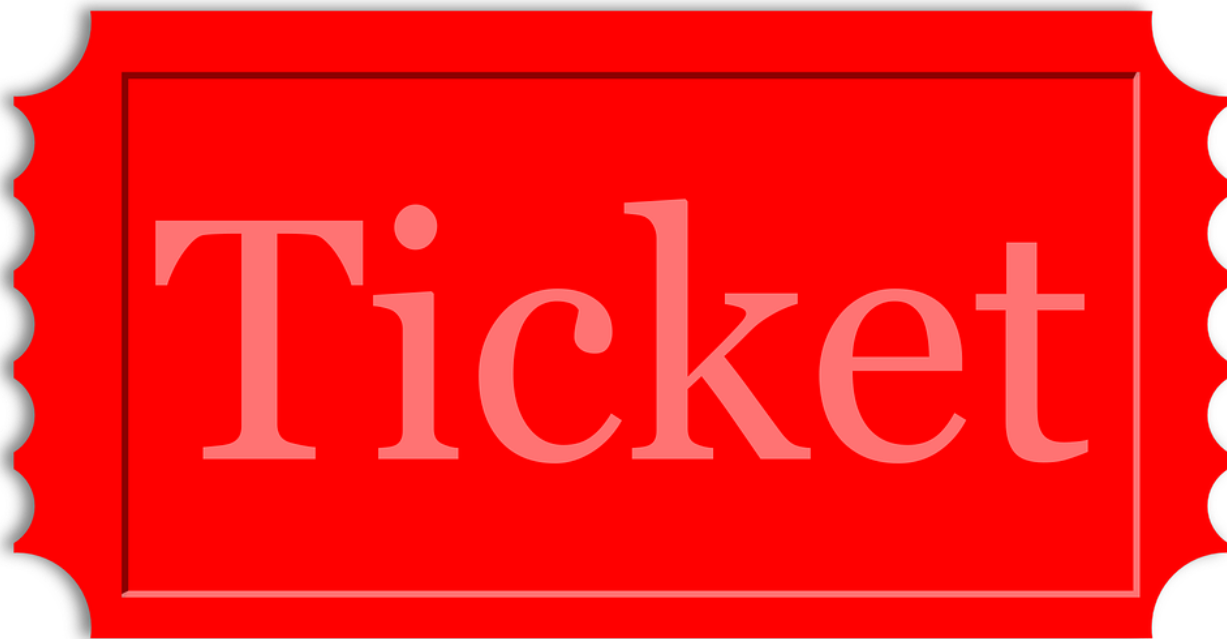
Marca solo un óvalo.

- a) triangulo
- b) cuadrado
- c) circulo
- d) pentágono

😊😊😊 Anímate a resolver el Acertijo: Los acertijos lógicos son pasa tiempos o juegos que consisten en hallar la solución de un enigma o encontrar el sentido oculto de una frase.



<http://youtube.com/watch?v=EGGYL4X5ICk>



8. TICKET: La figura en el lugar 30 será: *

1 punto



Marca solo un óvalo.

- a) triangulo
- b) rectángulo
- c) cuadrado
- d) circulo

Felicitaciones



Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google.

Google Formularios