

Tablas de valores y patrones

1.- Triángulos con palitos

Se construye una cadena de triángulos que comparten un lado. El primero una tres palitos y a cada triángulo nuevo se le agrega 2.

Registra los datos en la tabla para 1, 2, 3 y 4 triángulos.

Triángulos	Palitos
1	3
2	5
4	
5	

Patrón observado: _____

Regla matemática: _____

¿Cuántos palitos necesitarán para 8 triángulos?

Predicción: _____

Compruebe dibujando o construyendo cada cadena.

2.- Una colección que crece

Camila tiene 5 láminas y recibe 4 láminas nuevas cada semana.

Registra desde la semana 0 hasta la semana 3.

Semanas	Total de láminas
0	5
1	9
2	
3	

Patrón observado: _____

Regla matemática: _____

¿Cuántas láminas tendrá después de 7 semanas?

Predicción: _____

Compruebe sumando las láminas de cada semana.

Comprobación: _____

3.- El robot que avanza

Un robot parte del punto 0 y avanza 6 centímetros cada vez que recibe una orden.

Registren los resultados para 1,2,3,4 órdenes.

Semanas	Total de láminas
0	5
1	9
2	
3	

Patrón observado: _____

Regla matemática: _____

¿Qué distancia recorrerá con 9 órdenes?

Predicción: _____

Compruebe dibujando los saltos en una recta.

Comprobación: _____

Marca la regla que relaciona las cantidades. Comprueba tu elección usando dos filas de cada tabla.

1.- cintas para decorar

Adornos	1	2	3	4
Cinta en cm	8	16	24	32

- A) Sumar 8 a la cantidad de adornos
 B) Multiplicar los adornos por 8
 C) Multiplicar los adornos por 4
 D) Restar 8 a la cantidad de adornos

Comprobación:

2. Puntaje de un juego

Rondas	1	2	3	4
Puntaje	15	25	35	45

- A) Multiplicar las rondas por 15
 B) Sumar 10 a las rondas
 C) Multiplicar las rondas por 10 y sumar 5
 D) multiplicar las rondas por 5 y sumar 10

Comprobación:

3.- Agua de un estanque

Minutos	0	1	2	3
Litros	20	27	34	41

- A) multiplicar los minutos por 7 y sumar 20
 B) Multiplicar los minutos por 20
 C) Multiplicar los minutos por 20 y sumar 7
 D) Sumar 7 a los minutos

Comprobación:

4.- Fotografías impresas

Fotografías	2	4	6	8
Costo en \$	600	1.200	1.800	2.400

- A) multiplicar las fotografías por 600
 B) Sumar 300 a las fotografías
 C) Multiplicar las fotografías por 200
 D) Multiplicar las fotografías por 300

Comprobación:

5.- Escalera de mosaicos

Figura	1	2	3	4
Mosaicos	6	10	14	18

- A) Multiplicar el número de la figura por 6
 B) Multiplicar el número de la figura por 4 y sumar 2
 C) Multiplicar el número de la figura por 2 y sumar 4
 D) Sumar 4 al número de la figura

Comprobación:

6.- libros que quedan por ordenar

Cajas listas	0	1	2	3
Pendientes	50	40	30	20

- A) Multiplicar las cajas por 10
 B) Sumar 10 a 50 por cada caja completada.
 C) Restar a 50 el resultado de multiplicar las cajas por 10
 D) Restar 50 a la cantidad de cajas.

Comprobación: