

# **Relaciones Algebraicas**

Scorer	CU	PS	V	C	Acc

Name/Nombre \_\_\_\_\_

Date/Fecha \_\_\_\_\_

Teacher/Maestro \_\_\_\_\_

- Excede   
 Cumple   
 Todavía No Cumple   
 En Demanda   
 Revisado/Repetido  
 Modificado

Comments: \_\_\_\_\_

Relaciones Algebraicas

## Date Prisa y Espera

---

La gente comenzó a hacer fila en la feria como a las 9:00. A eso de las 9:05, habian siete personas en la fila. Al final de los segundos cinco minutos (9:10), habian 16 personas en la fila. Cuando ya habian pasado 15 minutos (9:15), habian 25 personas en la fila. Si este patrón continúa, ¿que horas van a ser cuando hayan 88 personas en la fila?

5A01

Scorer	CU	PS	V	C	Acc

Name/Nombre \_\_\_\_\_

Date/Fecha \_\_\_\_\_

Teacher/Maestro \_\_\_\_\_

- Excede   
 Cumple   
 Todavía No Cumple   
 En Demanda   
 Revisado/Repetido  
 Modificado

Comments: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Relaciones Algebraicas

## Coco el Chimpacé

Coco, el nuevo chimpacé del zoológico, pesaba 6 libras con 13 onzas cuando nació. Si aumentó 5 onzas cada 8 días, ¿cuántas semanas tenía cuando lo pesaron y tenía 9 libras? La libra tiene 16 onzas.

Explique su respuesta y lo que piensa.

Scorer	CU	PS	V	C	Acc

Name/Nombre \_\_\_\_\_

Date/Fecha \_\_\_\_\_

Teacher/Maestro \_\_\_\_\_

Algebraic Relations

- Excede   
 Cumple   
 Todavía No Cumple   
 En Demanda   
 Revisado/Repetido  
 Modificado

Comments: \_\_\_\_\_

Relaciones Algebraicas

## Perros y Gatos

---

El Perro de sara pesa 2 libras. El perro de Toño pesa 14 libras. Los dos cachorritos están aumentando 1 libra al mes. Si siguen aumentando así su peso, el perrito va a pesar tres veces más de lo que pesa el gato. ¿Cuántas libras va a pesar entonces el gato?

Explique su respuesta y lo que piensa.

Scorer	CU	PS	V	C	Acc

Name/Nombre \_\_\_\_\_

Date/Fecha \_\_\_\_\_

Teacher/Maestro \_\_\_\_\_

- Excede   
 Cumple   
 Todavía No Cumple   
 En Demanda   
 Revisado/Repetido  
 Modificado

Comments: \_\_\_\_\_

Relaciones Algebraicas

## Variedad de Perros Calientes

---

Rosa y Pedrito estaban ayudando en el mostrador de comida la noche de Bienvenida a Clases. Rosa le dijo a Pedrito que le pusiera mostaza a un Hot Dog y a otro nó, que le pusera repollo a cada tercer hot dog y que le pusiera cebolla a cada quinto hot dog. De 50 hot dogs que sirvieron, ¿Cuántos tendrían las tres variedades.

Explíque su respuesta y lo que piensa.

Scorer	CU	PS	V	C	Acc

Name/Nombre \_\_\_\_\_

Date/Fecha \_\_\_\_\_

Teacher/Maestro \_\_\_\_\_

Algebraic Relations

- Excede   
 Cumple   
 Todavía No Cumple   
 En Demanda   
 Revisado/Repetido  
 Modificado

Comments: \_\_\_\_\_

Relaciones Algebraicas

## El Jardinero Misterioso

El Jardinero misterioso tenía algunas plantas un poco raras en su invernadero. Ha plantado unos retoños morados que crecen un piés al día, y otra planta carnívora que crece 2 piés diarios. Hoy, el jardinero misterioso se dió cuenta que tiene una planta morada de un pié y una planta carnívora de 7 piés de alto. ¿En cuántos días va a ser la planta carnívora, tres veces más alta que la plantita moradita.?

Explíque su respuesta y lo que piensa.

Scorer	CU	PS	V	C	Acc

Name/Nombre \_\_\_\_\_

Date/Fecha \_\_\_\_\_

Teacher/Maestro \_\_\_\_\_

- Excede   
 Cumple   
 Todavía No Cumple   
 En Demanda   
 Revisado/Repetido  
 Modificado

Comments: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Relaciones Algebraicas

## Camisetas de Colores

---

Laura tiene que tener listas 100 camisetas de colores antes de que abra su negocio en el Mercadito del Sabado. En su primer día hizo 4 camisetas. En el segundo día hizo 6 camisetas. Y cada día que siguió, hizo 2 más que en el día anterior. ¿Cuál día va a tener por lo menos las 100 camisetas listas?

5A06

Scorer	CU	PS	V	C	Acc

Name/Nombre \_\_\_\_\_

Date/Fecha \_\_\_\_\_

Teacher/Maestro \_\_\_\_\_

- Excede   
 Cumple   
 Todavía No Cumple   
 En Demanda   
 Revisado/Repetido  
 Modificado

Comments: \_\_\_\_\_

Relaciones Algebraicas

## Huevos y Más Huevos

En mi canasta tengo más de 12 huevos, pero menos de 32. Si los cuento por grupos de de 4, me sobran 3. Si los cuento en grupos de 5, me sobran 2. ¿Cuántos huevos tengo en mi canasta?

Explíque su respuesta y lo que piensa.

Scorer	CU	PS	V	C	Acc

Name/Nombre \_\_\_\_\_

Date/Fecha \_\_\_\_\_

Teacher/Maestro \_\_\_\_\_

- Excede   
 Cumple   
 Todavía No Cumple   
 En Demanda   
 Revisado/Repetido  
 Modificado

Comments: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Relaciones Algebraicas

## A Paso de Caracol.

Susana y Roxana se dieron cuenta de que cada vez se les estaba llenando de caracoles el jardín. El primer día encontraron 9 caracoles, luego el segundo día encontraron 17. El tercer día encontraron 24 y el cuarto día 32, y el quinto día 39. ¿Qué día encontraron más de 90 caracoles?

Explica tu respuesta y lo que piensas.

Scorer	CU	PS	V	C	Acc

Name/Nombre \_\_\_\_\_

Date/Fecha \_\_\_\_\_

Teacher/Maestro \_\_\_\_\_

- Excede    Cumple    Todavía No Cumple    En Demanda    Revisado/Repetido  
 Modificado

Comments: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Relaciones Algebraicas

## A las Canicas

---

Si tubieras 25 canicas y las pusieras en 3 poquitos, de modo de que cada poquito solo tubiera un número impar de canicas, ¿De cuántas formas podrías arreglar las canicas?

Explica tu respuesta y lo que piensas.

5A09

Scorer	CU	PS	V	C	Acc

Name/Nombre \_\_\_\_\_

Date/Fecha \_\_\_\_\_

Teacher/Maestro \_\_\_\_\_

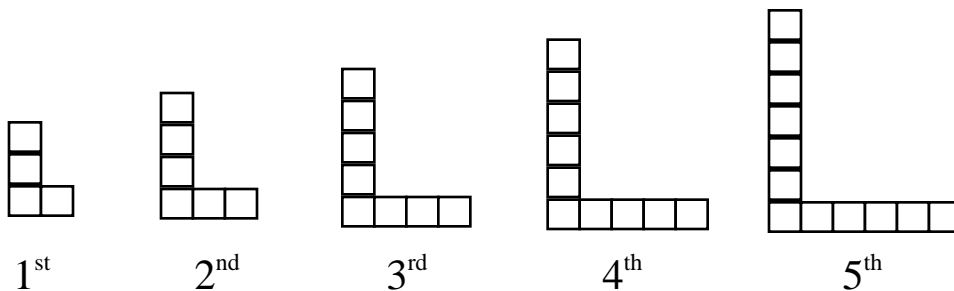
- Excede   
 Cumple   
 Todavía No Cumple   
 En Demanda   
 Revisado/Repetido  
 Modificado

Comments: \_\_\_\_\_

Relaciones Algebraicas

## El Patrón "L"

Examine el siguiente patrón. Encuentre el número de bloques que se necesitan para construir el elemento número siete del patrón. ¿Cuántos bloques se necesitan para construir el 10 elemento? ¿Cuántos bloques se necesitan para construir el elemento "n"? ("n" puede ser cualquier número)  
Diga cómo sabe cuántas bloques se necesitan.



Scorer	CU	PS	V	C	Acc

Name/Nombre \_\_\_\_\_

Date/Fecha \_\_\_\_\_

Teacher/Maestro \_\_\_\_\_

- Excede   
 Cumple   
 Todavía No Cumple   
 En Demanda   
 Revisado/Repetido  
 Modificado

Comments: \_\_\_\_\_

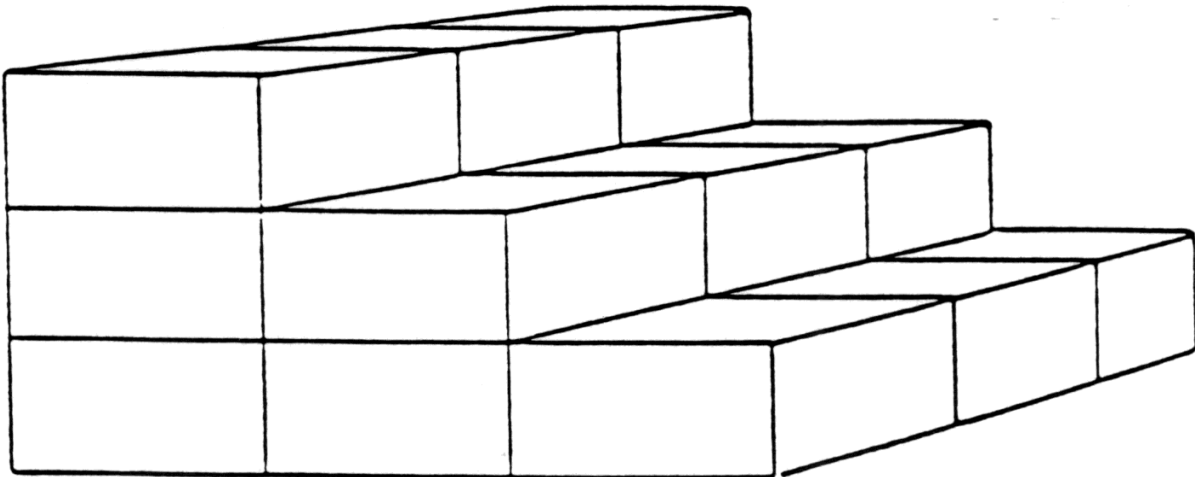
\_\_\_\_\_

Relaciones Algebraicas

## Subiendo

Lilian está usando bloques de cemento para construir las gradas que la llevarán hacia la salida de la puerta del frente. Cada grada tiene 3 bloques de ancho y uno de alto. Necesita edificar cuatro gradas para alcanzar el nivel del frente. Ya construyó tres gradas como en la ilustración y ya está lista para construir la cuarta grada. ¿Cuántos bloques va a usar por todos, para construir las cuatro gradas?

Explique su respuesta y lo que piensa.



5A11

Scorer	CU	PS	V	C	Acc

Name/Nombre \_\_\_\_\_

Date/Fecha \_\_\_\_\_

Teacher/Maestro \_\_\_\_\_

- Excede   
 Cumple   
 Todavía No Cumple   
 En Demanda   
 Revisado/Repetido  
 Modificado

Comments: \_\_\_\_\_

Relaciones Algebraicas

## Práctica del Salto de la Pulga

La mascota de Paquita, la pulguita saltarina, está practicando para un concurso del salto de la pulguita. El primer intento fué de 0.1 metro. Fuera buena idea que la pulguita saltarina siguiera practicando. En su próximo intento saltó 0.3 metros. Mejor. En la tercera práctica 0.5 metros. Si la pulguita saltarina continúa mejorando a ese mismo paso, ¿Cuántas veces más tendrá que practicar para que salte 2 metros o más?

Scorer	CU	PS	V	C	Acc

Name/Nombre \_\_\_\_\_

Date/Fecha \_\_\_\_\_

Teacher/Maestro \_\_\_\_\_

- Excede     Cumple     Todavía No Cumple     En Demanda     Revisado/Repetido  
 Modificado

Comments: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Relaciones Algebraicas

## Haciendo Ejercicio

---

La Sra. Ramirez ha comenzado un nuevo programa de ejercicios. Tiene planes de caminar 2 millas por dos días, 4 millas por 4 días y continuar este sistema hasta que camina 6 millas por día. ¿En cuántos días va a caminar sus 6 millas?

Explique su respuesta y lo que piensa.

Scorer	CU	PS	V	C	Acc

Name/Nombre \_\_\_\_\_

Date/Fecha \_\_\_\_\_

Teacher/Maestro \_\_\_\_\_

- Excede   
 Cumple   
 Todavía No Cumple   
 En Demanda   
 Revisado/Repetido  
 Modificado

Comments: \_\_\_\_\_

Relaciones Algebraicas

## Peluches de Frijolitos

---

Maria, Juanita y Rosita, coleccionan peluches de frijolitos, Maria tiene 5 más que Juanita. Juanita y Rosita tienen el mismo número de peluches. Entre las 3 niñas, tienen 74 peluches de frijolitos. ¿Cuántos tiene cada niña?

Explique su respuesta y lo que piensa.

Scorer	CU	PS	V	C	Acc

Name/Nombre \_\_\_\_\_

Date/Fecha \_\_\_\_\_

Teacher/Maestro \_\_\_\_\_

- Excede   
 Cumple   
 Todavía No Cumple   
 En Demanda   
 Revisado/Repetido  
 Modificado

Comments: \_\_\_\_\_

Relaciones Algebraicas

## Los Peldaños de la Escalera

---

Un bombero se paró en el peldaño de en medio de la escalera, hechando agua con una manguera a un edificio que estaba en llamas. Cuando el humo se quitó, subió otros 3 peldaños. Una llama repentina lo obligó a bajar 5 escalones. Después subió 7 peldaños a donde se quedó hasta que el fuego se acabó. Después subió los últimos 6 peldaños hasta el final de la escalera y se paró en el techo de la casa. ¿Cuántos peldaños tiene la escalera?

Explíque su respuesta y lo que piensa.