

# Ecuaciones e inecuaciones.

ODC: Resolver ecuaciones e inecuaciones.

ODC: Resolver ecuaciones e inecuaciones.

$\pi$

Para comenzar.

Completa la tabla que representa la secuencia.

Entrada	1	2	3	4	5	7	10	50	100
Salida	5	8	11						

Determina la expresión que corresponde al término general de la secuencia.

## ODC: Resolver ecuaciones e inecuaciones.

$\pi$

1. Observa las tablas.

Completa y escribe el término general de cada una.

Entrada	Salida
1	5
2	9
3	13
4	17
5	
7	
10	

Término general: \_\_\_\_\_

Entrada	Salida
1	3
2	8
3	13
4	18
5	
7	
10	

Término general: \_\_\_\_\_

Entrada	Salida
1	2
2	5
3	8
4	
5	
7	
10	

Término general: \_\_\_\_\_

## 2. Resuelve las siguientes ecuaciones.

a.  $3x - 9 = 27$

b.  $2x + 7 = 35$

c.  $5x - 13 = 43$

d.  $\frac{x}{2} + 8 = 12$

e.  $\frac{x}{4} - 6 = 10$

f.  $\frac{x}{3} + 9 = 15$

3. Relaciona cada ecuación en la columna A, con la solución en la columna B. Para ello, anota en la columna B la letra correspondiente.

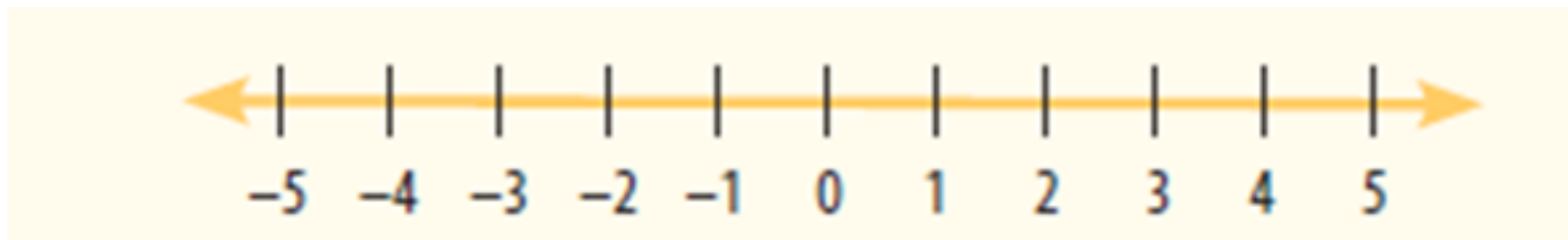
	Columna A	Columna B
a.	$n + 5 = 12$	_____ 4
b.	$z - 3 = 25$	_____ 8
c.	$2n + 1 = 9$	_____ 7
d.	$3w - 7 = 11$	_____ 28
e.	$5m + 15 = 55$	_____ 6

## 4. Representa las soluciones a la inecuación.

a.  $x < 8$



b.  $x \geq -4$



5. Resuelve y representa las inecuaciones.

a.  $x + 3 < 10$

b.  $x - 2 > 8$

c.  $x + 1 \leq 7$