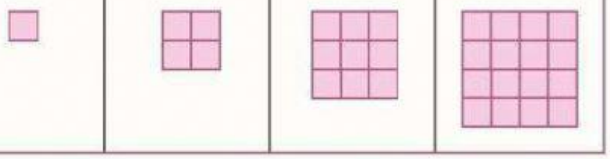
*Nombres y apellidos*_____ *Curso*_____

ACTIVIDAD 4

Observa el siguiente patrón y completa la tabla de valores, que relaciona el número de la posición de la figura con la cantidad de cuadrados utilizados. Verifica tus resultados.

Posición 1	Posición 2	Posición 3	Posición 4

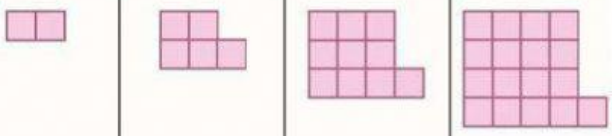


posición	cantidad de cuadrados
1	1
2	4
3	
4	
5	
6	
20	?
100	
n	

ACTIVIDAD 5

Observa el siguiente patrón y completa la tabla de valores que relaciona el número de la posición de la figura con la cantidad de cuadrados utilizados. Verifica tus resultados.

Posición 1	Posición 2	Posición 3	Posición 4



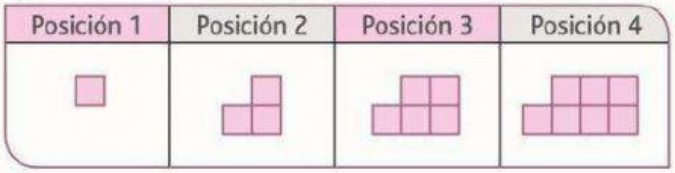
posición	cantidad de cuadrados
1	2
2	
3	
4	
5	
6	
15	?
100	
n	

LIVEWORKSHEETS

ACTIVIDAD 1

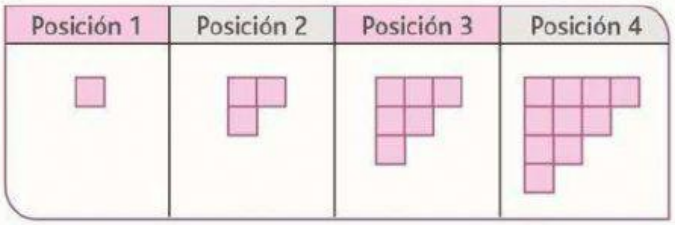
Observa el siguiente patrón y utilízalo para completar el valor desconocido de la tabla. Explica la estrategia que utilizaste para llegar al valor desconocido y verifica tu resultado.

a)



posición	cantidad de cuadrados
1	
2	3
3	
4	
5	
20	?
100	
n	

b)



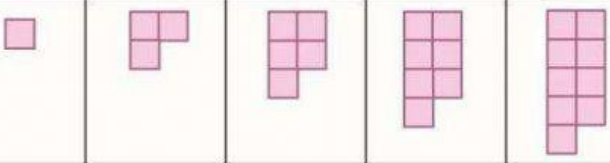
posición	cantidad de cuadrados
1	1
2	3
3	6
4	10
5	15
10	?
100	
n	

LIVEWORKSHEETS

ACTIVIDAD 2

Observa la siguiente tabla y descubre la regla que relaciona los números de la entrada y salida.

Entrada	1	2	3	4	5	...	n
Salida	1	3	5	7	9	...	

Posición Nº	1	2	3	4	5	...	n
Secuencia de figuras							
Estrategia (observa el nº de la posición)	1 + 0	2 + ___	3 + ___	4 + ___	5 + ___	...	n + _____
Total de cuadrados	1	3	5	7	9	...	_____

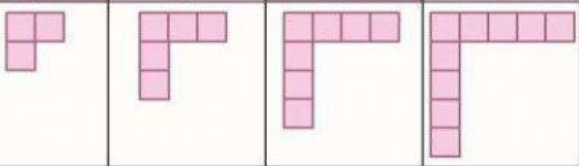
Ahora completa otros valores de la tabla utilizando la relación que acabas de encontrar.

Entrada	1	2	3	4	20	25	50	70	100
Salida	1	3	5	7					

ACTIVIDAD 3

Observa la siguiente tabla y descubre la regla que relaciona los números de la entrada y salida.

Entrada	1	2	3	4	...	n
Salida	3	5	7	9	...	

Posición Nº	1	2	3	4	...	n
Secuencia de figuras						
Estrategia (observa el nº de la posición)					...	
Total de cuadrados	3	5	7	9	...	_____

LIVEWORKSHEETS