



2. Ayuda al razonamiento: término general de una serie

Soluciones

1 Completa las tablas, donde n representa un número cualquiera.

a)

n	1	2	3	4	5	15	20	25	50	100
$3n - 2$	1	4	7	10	13	43	58	73	148	298

b)

n	1	3	5	11	15	17	25	51	87	99
$\frac{n-1}{2}$	0	1	2	5	7	8	12	25	43	49

c)

n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$n^2 + n + 1$	3	7	13	21	31	43	57	73	91	111

2 Estudia cada tabla y completa las casillas vacías.

a)

3	4	5	6	10	12	15	20	...	n
0	1	2	3	7	9	12	17	...	$n - 3$

b)

1	2	3	4	5	6	10	15	...	n
0	3	8	15	24	35	99	224	...	$n^2 - 1$

c)

2	4	8	10	14	20	32	40	...	n
2	3	5	6	8	11	17	21	...	$\frac{n}{2} + 1$