

Ejercita

1 Completa la siguiente tabla según corresponda. [APLICAR](#)

a	b	c	$2a + 3b - c$	$2 \cdot (b + c) - a$	$(4a + b) \cdot c$
4	0	2			
5	6	7			
4	7	5			
9	8	1			

2 Valoriza las siguientes expresiones. [APLICAR](#)

a. $2x + 3y$, donde $x = 4$, $y = 5$.

c. $5a - 3b + 2c$, donde $a = 5$, $b = 2$, $c = 3$.

b. $\frac{x \cdot x + 2 \cdot x \cdot y + y \cdot y}{x + y}$, donde $x = 2$, $y = 1$.

d. $\frac{a \cdot a - z \cdot z}{a - z}$, donde $a = 10$, $z = 6$.

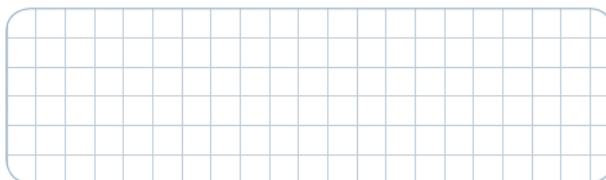
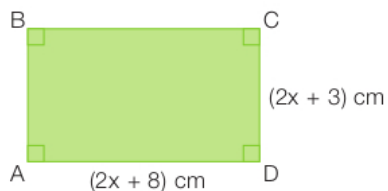
3 Valoriza las siguientes expresiones, completa la tabla y luego responde. [ANALIZAR](#)

Expresión	n = 1	n = 2	n = 3	n = 4	n = 5	n = 6	n = 7
$2n$							
$2n - 1$							

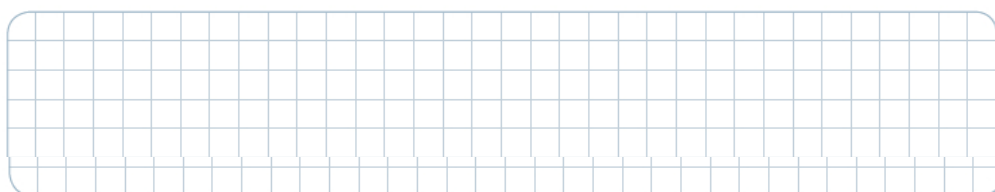
¿Qué representan los números que obtuviste en ambas expresiones? Explica.

4 Resuelve los siguientes problemas. ANALIZAR

- a. Considerando $x = 7$, ¿cuál es el área del rectángulo ABCD?

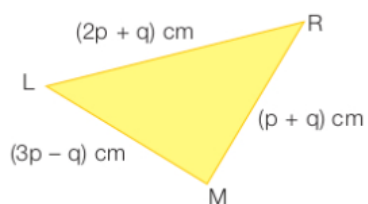


- b. Dibuja un rectángulo de lados $3a$ y $9a$, luego determina la expresión que representa el perímetro del rectángulo y valorízala para $a = 2$ cm.



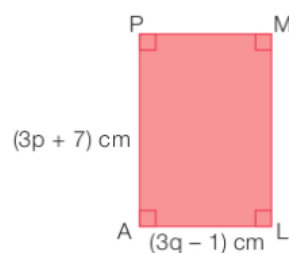
5 Calcula el perímetro (P) en cada caso si $p = 25$ y $q = 11$. ANALIZAR

a.



P =

b.



P =

Piensa

- ¿Es posible que al valorizar una expresión algebraica con distintos valores se obtenga el mismo resultado? Si tu respuesta es afirmativa, da dos ejemplos.



Páginas
55 y 56