

SUNDAY	MONDAY	TUESDAY	WEDNESDAY	THURSDAY	FRIDAY	SATURDAY
<h1>ÁLGEBRA 1</h1> <h2>OCTUBRE 2015</h2>			<ul style="list-style-type: none"> <li>Recuerde que necesitas resolver el problema otra vez si la respuesta es diferente de la fecha.</li> <li>No omite ningún problema. Haz una pregunta si no entiendes.</li> </ul>	1 Simplifica $-8 + 4(3 \cdot 2)^2 \div 6 - 5 \cdot 3$	2 Escribe la fórmula explícita para una secuencia geométrica con $r = 2$ .	3 Escribe la fórmula explícita para una secuencia aritmética con $d = 3$ .
4 Simplifica $\frac{3}{4} + \frac{26}{8}$	5 Halla la diferencia común o el ratio común para la secuencia 10, 15, 20, 25, ...	6 Simplifica $\frac{12}{4} \cdot \frac{6}{3}$	7 Halla la diferencia común o el ratio común para la secuencia 7, 49, 343, 2401, ...	8 Simplifica $\frac{3}{7} \div \frac{3}{56}$	9 Haz un diagrama de correspondencia de una función con 9 elementos en el dominio.	10 Haz un diagrama de correspondencia de una relación que no es una función con 10 elementos en el rango.
11 Simplifica $-26 + 37$ .	12 Simplifica $-3(-4)$ .	13 Simplifica $-\frac{17}{5} - \frac{48}{5}$	14 Simplifica $\frac{18}{4} + \frac{19}{2}$	15 Haz una gráfica de una función donde todos los elementos del rango son menos que 15.	16 Haz una gráfica de una relación que no es una función donde todos los elementos del dominio son menos que 16.	17 Halla $f(3)$ si $f(x) = 5(x - 2) + 12$ .
18 Escribe un problema verbal con la respuesta 18.	19 Escribe un problema verbal con fracciones con la respuesta 19.	20 Halla $f(2)$ si $f(x) = x^3 + 2x^2 + 27x - 50$	21 Halla los primeros cinco términos de la secuencia geométrica con un ratio común de 2.1 y primero término 21.	22 Halla los primeros cinco términos de la secuencia aritmética con una diferencia común de 22 y primero término 2.2.	23 Simplifica $34 - 13 + 18 \cdot 4 \div 6 - 10(9 - 2^3)$	24 Simplifica $\frac{8}{11} \div \frac{1}{33}$
25 ¿Cuál es $a_7$ de la secuencia 1, 5, 9, 13, ...?	26 Haz una función donde $f(3) = 26$ .	27 Representa gráficamente $f(x) = 3x + 27$ y identifica la intersección y.	28 Resuelve para $x$ . $4x + 87 = 11x - 109$	29 Halla $a_4$ si $a_n = 6(n - 1) + 11$ .	30 Halla $a_4$ si $a_n = 1.11(3)^{n-1}$ .	31 Resuelve para $x$ . $2(3x - 5) = 11(x - 15)$