

SUNDAY	MONDAY	TUESDAY	WEDNESDAY	THURSDAY	FRIDAY	SATURDAY	
1 Escribe la ecuación de la línea que contiene los puntos $(-4, -3)$ y $(4, 5)$.	2 Halla x . $6x + 68 = -5(2x - 20)$	3 ¿Cuál es la intersección con el eje y de la línea descrita por la ecuación $y = 2x + 3$?	4 El salario de John durante 6 horas es \$56.82. ¿Cuántas horas que trabaja para ganar \$37.88?	5 Escribe la ecuación de la línea que contiene los puntos $(10, 0)$ y $(-2, 6)$. ¿Cuál es la intersección con el eje y ?	6 Un estacionamiento cobra \$5 para la primera hora y \$1.50 para cada 30 minutos adicionales. ¿Cuántas horas se puede estacionar por \$23?	7 Escribe la ecuación de la línea que contiene los puntos $(-2.5, 2)$ y $(2, 11)$. ¿Cuál es la intersección con el eje y ?	
8 Charlie pagó \$3.20 de porte. Si usó cinco sellos de 32 centavos y pagó el resto en sellos de 20 centavos, ¿cuántos sellos de 20 centavos usó?	9 Simplifica $\frac{3}{8} \div \frac{3}{72}$	10 Raúl tuvo \$163 para comprar 15 libros. Tuvo \$13 después de comprarlos. ¿Cuánto cuesta un libro?	11 Halla x . $7(x + 5) = 4(3x - 5)$	12 Halla la pendiente de la línea que contiene los puntos $(2, 0.5)$ y $(2.5, 6.5)$.	13 Cuesta \$13 de rentar un bricoline más \$5 por hora. Escribe una ecuación que representa esta situación e identifica la intersección con el eje y .	14 Escribe la ecuación de la línea que contiene los puntos $(-1, 2)$ y $(0, 16)$. ¿Cuál es la pendiente?	
15 Simplifica. $-5(6 - 4)^2 + 35$	16 Jeff cobra \$100 por pintar una casa, más \$16 por hora. Escribe una ecuación que representa esta situación e identifica la pendiente.	17 Halla x . $3(x - 2) = 2x + 11$	18 Para $f(x) = 3x^2 + 3x$ halla $f(2)$.	19 Para $f(x) = 4x^2 + 5x - 2$ halla $f(-3)$.	20 Halla $\frac{8x}{x - 3}$ cuando $x = 5$.	21 Haz un diagrama de correspondencia de una función donde 21 es un elemento del dominio (domain).	
22 Haz un gráfico de una función donde 22 es el número más grande en el rango (range).	23 Usa la fórmula $C = \frac{5}{9}(F - 32)$ para hallar la temperatura en grados Celsius si es 73.4°F.	24 Susie manejó 336 millas y usó 14 galones de gasolina. ¿Cuántas millas por galón recorre el coche?	25 La suma de tres números consecutivos es 78. ¿Cuál es el número más pequeño?	26 John corrió una carrera de cinco millas en dos horas y diez minutos. ¿Cuántos minutos necesita para correr una milla?	27 Jenny tiene 135 monedas de 10 centavos, 35 monedas de 25 centavos, y 95 monedas de 5 centavos. ¿Cuántos dolares tiene?	28 Escribe un problema de palabras, y la ecuación que lo representa, donde la pendiente es 28.	
29 Halla x . $2(-2x + 7) = -3(x + 5)$	30 Escribe un problema de palabras, y la ecuación que lo representa, donde la intersección con el eje y es 30.	<h1>ÁLGEBRA 1</h1> <h2>NOVIEMBRE 2015</h2>				<ul style="list-style-type: none"> • Recuerde que la solución de cada problema es igual al dato. Si tu solución es diferente ¡re haz el problema! • ¡No omita ningún problema! Haz una pregunta si no entiendes. • ¡Demuestra tu trabajo! El proceso es muy importante que la solución. 	