Hoja de referencia para Álgebra I

Conversiones

1 milla = 5280 pies
1 milla = 1760 yardas
1 libra = 16 onzas
1 tonelada = 2000 libras

Conversiones a otros sistemas de medición

1 pulgada = 2.54 centímetros
1 metro = 39.37 pulgadas
1 milla = 1.609 kilómetros
1 kilómetro = 0.6214 millas
1 libra = 0.454 kilogramos
1 kilogramo = 2.2 libras

Ecuación cuadrática	$y = ax^2 + bx + c$
Fórmula cuadrática	$x = \dfrac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$
Ecuación del eje de simetría	$x = -\dfrac{b}{2a}$
Pendiente	$m = \dfrac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$
Ecuación lineal de pendiente-intercepta	$y = mx + b$
Ecuación lineal punto-pendiente	$y - y_1 = m(x - x_1)$

Ecuación exponencial	$y = ab^x$
Interés compuesto anual	$A = P(1 + r)^n$
Secuencia aritmética	$a_n = a_1 + d(n - 1)$
Secuencia geométrica	$a_n = a_1 r^{n-1}$
Rango intercuartílico (IQR)	$IQR = Q_3 - Q_1$
Valor atípico	Límite inferior del valor atípico = $Q_1 - 1.5(IQR)$
	Límite superior del valor atípico = $Q_3 + 1.5(IQR)$