

## Matemáticas

### Hoja de referencia de evaluación de escuela secundaria

1 pulgada = 2.54 centímetros  
 1 metro = 39.37 pulgadas  
 1 milla = 5280 pies  
 1 milla = 1760 yardas  
 1 milla = 1.609 kilómetros

1 kilómetro = 0.62 millas  
 1 libra = 16 onzas  
 1 libra = 0.454 kilogramos  
 1 kilogramo = 2.2 libras  
 1 tonelada = 2000 libras

1 taza = 8 onzas líquidas  
 1 pinta = 2 tazas  
 1 cuarto = 2 pintas  
 1 galón = 4 cuartos  
 1 galón = 3.785 litros  
 1 litro = 0.264 galones  
 1 litro = 1000 centímetros cúbicos

Triángulo	$A = \frac{1}{2}bh$
Paralelogramo	$A = bh$
Círculo	$A = \pi r^2$
Círculo	$C = \pi d$ o $C = 2\pi r$
Prismas generales	$V = Bh$
Cilindro	$V = \pi r^2 h$
Esfera	$V = \frac{4}{3} \pi r^3$
Cono	$V = \frac{1}{3} \pi r^2 h$
Pirámide	$V = \frac{1}{3} Bh$

Fórmula cuadrática	$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$
Secuencia aritmética	$a_n = a_1 + (n - 1)d$
Secuencia geométrica	$a_n = a_1 r^{n-1}$
Serie geométrica	$S_n = \frac{a_1 - a_1 r^n}{1 - r}$ donde $r \neq 1$
Radianes	1 radián = $\frac{180}{\pi}$ grados
Grados	1 grado = $\frac{\pi}{180}$ radianes