



Administración de la prueba de Start Strong en el otoño
Hoja de referencia para la evaluación de Álgebra II

| | | |
|------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| 1 pulgada = 2.54 centímetros | 1 kilómetro = 0.62 millas | 1 taza = 8 onzas líquidas |
| 1 metro = 39.37 pulgadas | 1 libra = 16 onzas | 1 pinta = 2 tazas |
| 1 milla = 5280 pies | 1 libra = 0.454 kilogramos | 1 cuarto = 2 pintas |
| 1 milla = 1760 yardas | 1 kilogramo = 2.2 libras | 1 galón = 4 cuartos |
| 1 milla = 1.609 kilómetros | 1 tonelada = 2000 libras | 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 |

Esta hoja de referencia de matemáticas debe usarse para la administración de la evaluación de matemáticas de Start Strong únicamente y no debe usarse en las evaluaciones de matemáticas de NJSLA o durante la instrucción regular en el salón de clases.