



Rhode Island Comprehensive Assessment System  
Grado 7 Hoja referencia para matemáticas

**CONVERSIONES**

- 1 taza = 8 onzas líquidas
- 1 pinta = 2 tazas
- 1 cuarto de galón = 2 pintas
- 1 galón = 4 cuartos de galón
- 1 galón ≈ 3.785 litros
- 1 litro ≈ 0.264 galón
- 1 litro = 1000 centímetros cúbicos
- 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 milla
- 1 libra = 16 onzas
- 1 libra ≈ 0.454 kilogramos
- 1 kilogramo ≈ 2.2 libras
- 1 tonelada = 2000 libras

**FÓRMULAS DE ÁREA (A)**

- cuadrado . . . . .  $A = s^2$
- rectángulo . . . . .  $A = bh$   
o  
 $A = lw$
- paralelogramo . . .  $A = bh$
- triángulo . . . . .  $A = \frac{1}{2}bh$
- trapezoide . . . . .  $A = \frac{1}{2}h(b_1 + b_2)$
- círculo . . . . .  $A = \pi r^2$

**FÓRMULAS DE CÍRCULO**

- área . . . . .  $A = \pi r^2$
- circunferencia . .  $C = 2\pi r$   
o  
 $C = \pi d$

**FÓRMULAS DE VOLUMEN (V)**

- cubo . . . . .  $V = s^3$   
( $s = longitud\ de\ una\ arista$ )
- prisma recto . . . . .  $V = Bh$

**FÓRMULAS DE SUPERFICIE TOTAL**

- Prisma rectangular recto . .  $SA = 2(lw) + 2(hw) + 2(lh)$