

## Hoja de fórmulas de Matemáticas para 7.º grado del Programa de exámenes del estado de Oklahoma

### CONVERSIONES DE UNIDADES

1 pie = 12 pulgadas

1 yarda = 3 pies

1 milla = 5280 pies

1 milla = 1760 yardas

1 centímetro = 10 milímetros

1 metro = 100 centímetros

1 metro = 1000 milímetros

1 libra = 16 onzas

1 tonelada = 2000 libras

1 kilogramo = 1000 gramos

1 taza = 8 onzas líquidas

1 pinta = 2 tazas

1 cuarto de galón = 2 pintas

1 galón = 4 cuartos de galón

### ÁREA

Cuadrado  $A = s^2$

Rectángulo  $A = lw$

Triángulo  $A = \frac{1}{2}bh$  o  $A = \frac{bh}{2}$

Paralelogramo  $A = bh$

Círculo  $A = \pi r^2$

Trapezio  $A = \frac{1}{2}(b_1 + b_2)h$  o  $A = \frac{(b_1 + b_2)h}{2}$

### CIRCUNFERENCIA

Círculo

$$C = \pi d \text{ o } C = 2\pi r$$

### VOLUMEN

Prisma rectangular

$$V = lwh \text{ o } V = Bh$$

### ÁREA DE LA SUPERFICIE

Prisma rectangular

$$S = 2lw + 2lh + 2wh \text{ o } S = 2B + Ph$$

### ECUACIONES LINEALES

Variación directa

$$y = kx \text{ o } k = \frac{y}{x}$$

( $k$ : constante de proporcionalidad)



**OKLAHOMA**  
Education