

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 libra = 16 onzas

1 taza = 8 onzas líquidas

1 yarda = 3 pies

1 tonelada = 2000 libras

1 pinta = 2 tazas

1 milla = 5280 pies

1 kilogramo = 1000 gramos

1 cuarto de galón = 2 pintas

1 milla = 1760 yardas

1 galón = 4 cuartos de galón

1 metro = 100 centímetros

1 metro = 1000 milímetros

ÁREA

Cuadrado $A = s^2$

Paralelogramo $A = bh$

Rectángulo $A = lw$

Círculo $A = \pi r^2$

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

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 $y = kx$ o $k = \frac{y}{x}$
(k : constante de proporcionalidad)

