

Sistema de evaluación global de Massachusetts Grado 7 Hoja de referencia para matemáticas

CONVERSIONES

1 taza = 8 onzas líquidas	1 pulgada = 2.54 centímetros	1 libra = 16 onzas
1 pinta = 2 tazas	1 metro \approx 39.37 pulgadas	1 libra \approx 0.454 kilogramos
1 cuarto de galón = 2 pintas	1 milla = 5280 pies	1 kilogramo \approx 2.2 libras
1 galón = 4 cuartos de galón	1 milla = 1760 yardas	1 tonelada = 2000 libras
1 galón \approx 3.785 litros	1 milla \approx 1.609 kilómetros	
1 litro \approx 0.264 galón	1 kilómetro \approx 0.62 milla	
1 litro = 1000 centímetros cúbicos		

FÓRMULAS DE ÁREA (A)

cuadrado $A = s^2$

rectángulo $A = bh$

$$\text{o}$$

$$A = lw$$

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 . . . $C = 2\pi r$

$$\text{o}$$

$$C = \pi d$$

FÓRMULAS DE VOLUMEN (V)

cubo $V = s^3$
($s = \text{longitud de una arista}$)

prisma recto $V = Bh$

FÓRMULAS DE SUPERFICIE TOTAL

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