



# Evaluación de Destrezas y Conocimientos de Nueva Jersey 7º Grado HOJA DE REFERENCIA PARA MATEMÁTICAS

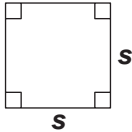
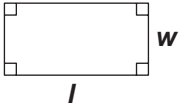
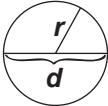
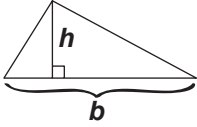
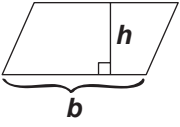
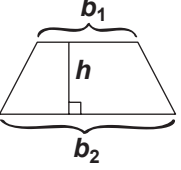
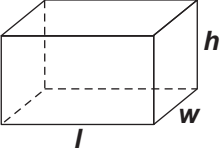
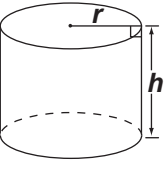
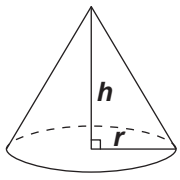
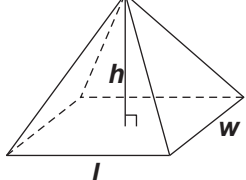
Utiliza la siguiente información para contestar preguntas de la sección de Matemáticas de la Evaluación de Destrezas y Conocimientos de 7º Grado (NJ ASK 7).

La suma de las medidas de los ángulos interiores de un triángulo =  $180^\circ$

Distancia = velocidad  $\times$  tiempo

Fórmula de Interés Simple:  $A = p + prt$     Fórmula de Interés Compuesto:  $A = p(1 + r)^t$

$A$  = cantidad después de  $t$  años;  $p$  = principal;  $r$  = tasa de interés anual;  $t$  = número de años

$\pi \approx 3.14 \text{ ó } \frac{22}{7}$	<b>Cuadrado</b> Área = $s^2$ Perímetro = $4s$ 	<b>Rectángulo</b> Área = $lw$ Perímetro = $2l + 2w$ 
<b>Círculo</b> Área = $\pi r^2$ Circunferencia = $2\pi r = \pi d$ 	<b>Triángulo</b> Área = $\frac{1}{2}bh$ 	<b>Paralelogramo</b> Área = $bh$ 
<b>Trapezio</b> Área = $\frac{1}{2}h(b_1 + b_2)$ 	<b>Prisma Rectangular</b> Volumen = $lwh$ Área de superficie = $2lw + 2wh + 2lh$ 	<b>Cilindro</b> Volumen = $\pi r^2 h$ Área de superficie = $2\pi rh + 2\pi r^2$ 
<b>Cono</b> Volumen = $\frac{1}{3}\pi r^2 h$ 	<b>Pirámide</b> Volumen = $\frac{1}{3}lwh$ 	

## UTILIZA LAS SIGUIENTES EQUIVALENCIAS PARA TUS CÁLCULOS

60 segundos = 1 minuto 60 minutos = 1 hora 24 horas = 1 día 7 días = 1 semana 12 meses = 1 año 365 días = 1 año	12 pulgadas = 1 pie      10 milímetros = 1 centímetro 3 pies = 1 yarda      100 centímetros = 1 metro 36 pulgadas = 1 yarda      10 decímetros = 1 metro 5,280 pies = 1 milla      1000 metros = 1 kilómetro 1,760 yardas = 1 milla
8 onzas líquidas = 1 taza 2 tazas = 1 pinta 2 pintas = 1 cuarto 4 cuartos = 1 galón  1000 mililitros (mL) = 1 litro (L)	16 onzas = 1 libra 2,000 libras = 1 tonelada  1000 miligramos = 1 gramo 100 centigramos = 1 gramo 10 gramos = 1 decagramo 1000 gramos = 1 kilogramo