

Evaluación Sumativa
Hoja de Referencia de Matemáticas de 6.º Grado

| Figura | Área | Perímetro | Leyenda |
|---------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Triángulo | $A = \frac{1}{2}bh$ | | $b = \text{base}$ $l = \text{largo}$ |
| Rectángulo | $A = lw$ | $P = 2l + 2w = 2(l + w)$ | $h = \text{altura}$ $w = \text{ancho}$ |
| Trapezio | $A = \frac{1}{2}h(b_1 + b_2)$ | | $B = \text{área de la base}$ $s = \text{largo del lado}$ |
| Paralelogramo | $A = bh$ | | $H = \text{altura de la base triangular}$ |
| Cuadrado | $A = s \times s$ | | s_1, s_2, s_3 son los largos de los lados de la base triangular |

| Figura Tridimensional | Volumen | Área Superficial |
|-----------------------|----------------|----------------------------------------------------------|
| Prisma rectangular | $V = lwh = Bh$ | $SA = 2lw + 2lh + 2wh = 2B + 2lh + 2wh$ |
| Prisma triangular | | $SA = bh + (s_1 + s_2 + s_3)H = 2B + (s_1 + s_2 + s_3)H$ |

| Unidades Estándar | Unidades Métricas |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Conversiones – Longitud | |
| 1 yarda (yd) = 3 pies (ft) = 36 pulgadas (in) | 1 metro (m) = 100 centímetros (cm) |
| 1 milla (mi) = 1,760 yardas (yd) = 5,280 pies (ft) | 1 metro (m) = 1,000 milímetros (mm) |
| | 1 kilómetro (km) = 1,000 metros (m) |
| Conversiones – Volumen | |
| 1 taza = 8 onzas líquidas (fl oz) | 1 litro (l) = 1,000 mililitros (ml) |
| 1 pinta (pt) = 2 tazas | 1 litro (l) = 1,000 centímetros cúbicos (cm ³) |
| 1 cuarto de galón (qt) = 2 pintas (pt) | |
| 1 galón (gal) = 4 cuartos de galón (qt) | |
| Conversiones – Peso/Masa | |
| 1 libra (lb) = 16 onzas (oz) | 1 gramo (g) = 1,000 miligramos (mg) |
| 1 tonelada = 2,000 libras (lb) | 1 kilogramo (kg) = 1,000 gramos (g) |