



# NSCAS NEBRASKA STUDENT-CENTERED ASSESSMENT SYSTEM

## Evaluación Sumativa Hoja de Referencia de Matemáticas de 5.º Grado

| Figura     | Área             | Perímetro           |
|------------|------------------|---------------------|
| Rectángulo | $A = l \times w$ | $P = 2l + 2w$       |
| Cuadrado   | $A = s \times s$ | $P = s + s + s + s$ |

| Leyenda               |                      |
|-----------------------|----------------------|
| $l$ = largo           | $s$ = largo del lado |
| $w$ = ancho           | $h$ = altura         |
| $B$ = área de la base |                      |

| Figura Tridimensional | Volumen        |
|-----------------------|----------------|
| Prisma rectangular    | $V = lwh = Bh$ |

| Unidades Estándar                                  | Unidades Métricas  |
|--|--|
| <b>Conversiones – Longitud</b>                     |  |
| 1 pie (ft) = 12 pulgadas (in)                      | 1 centímetro (cm) = 10 milímetros (mm)                     |
| 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)                        |
| <b>Conversiones – Volumen</b>                      |  |
| 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 <sup>3</sup> ) |
| 1 cuarto de galón (qt) = 2 pintas (pt)             |  |
| 1 galón (gal) = 4 cuartos de galón (qt)            |  |
| <b>Conversiones – Peso/Masa</b>                    |  |
| 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)                        |