

Fórmulas

Perímetro/Circunferencia

Rectángulo

$$\text{Perímetro} = 2(\text{largo}) + 2(\text{ancho})$$

Círculo

$$\text{Circunferencia} = 2\pi(\text{radio})$$

Área

Círculo

$$\text{Área} = \pi(\text{radio})^2$$

Triángulo

$$\text{Área} = \frac{1}{2}(\text{base})(\text{altura})$$

Paralelogramo

$$\text{Área} = (\text{base})(\text{altura})$$

Trapecio

$$\text{Área} = \frac{1}{2}(\text{base}_1 + \text{base}_2)(\text{altura})$$

Volumen

Prisma/Cilindro

$$\text{Volumen} = (\text{área de la base})(\text{altura})$$

Pirámide/Cono

$$\text{Volumen} = \frac{1}{3}(\text{área de la base})(\text{altura})$$

Esfera

$$\text{Volumen} = \frac{4}{3}\pi(\text{radio})^3$$

Longitud

$$1 \text{ pie} = 12 \text{ pulgadas}$$

$$1 \text{ yarda} = 3 \text{ pies}$$

$$1 \text{ milla} = 5,280 \text{ pies}$$

$$1 \text{ metro} = 1,000 \text{ milímetros}$$

$$1 \text{ metro} = 100 \text{ centímetros}$$

$$1 \text{ kilómetro} = 1,000 \text{ metros}$$

$$1 \text{ milla} \approx 1.6 \text{ kilómetros}$$

$$1 \text{ pulgada} = 2.54 \text{ centímetros}$$

$$1 \text{ pie} \approx 0.3 \text{ metro}$$

Capacidad/Volumen

$$1 \text{ taza} = 8 \text{ onzas fluidas}$$

$$1 \text{ pinta} = 2 \text{ tazas}$$

$$1 \text{ cuarto} = 2 \text{ pintas}$$

$$1 \text{ galón} = 4 \text{ cuartos}$$

$$1 \text{ galón} = 231 \text{ pulgadas cúbicas}$$

$$1 \text{ litro} = 1,000 \text{ mililitros}$$

$$1 \text{ litro} \approx 0.264 \text{ galón}$$

Peso

$$1 \text{ libra} = 16 \text{ onzas}$$

$$1 \text{ tonelada} = 2,000 \text{ libras}$$

$$1 \text{ gramo} = 1,000 \text{ miligramos}$$

$$1 \text{ kilogramo} = 1,000 \text{ gramos}$$

$$1 \text{ kilogramo} \approx 2.2 \text{ libras}$$

$$1 \text{ onza} \approx 28.3 \text{ gramos}$$