



ILEARN Grade 4 Mathematics Reference Sheet

Longitud

Sistema tradicional

1 yarda (yd) = 3 pies (ft)
1 pie (ft) = 12 pulgadas (in)

Sistema métrico

1 kilómetro (km) = 1,000 metros (m)
1 metro (m) = 100 centímetros (cm)

Volumen y capacidad

Sistema tradicional

1 galón (gal) = 4 cuartos (qt)
1 cuarto (qt) = 2 pintas (pt)
1 pinta (pt) = 2 tazas (c)
1 taza (c) = 8 onzas (oz)

Sistema métrico

1 litro (L) = 1,000 mililitros (mL)

Peso y masa

Sistema tradicional

1 libra (lb) = 16 onzas (oz)

Sistema métrico

1 kilogramo (kg) = 1,000 gramos (g)

Tiempo

1 año = 12 meses
1 año = 52 semanas
1 semana = 7 días

1 día = 24 horas
1 hora = 60 minutos
1 minuto = 60 segundos



ILEARN Grade 5 Mathematics Reference Sheet

Longitud

Sistema tradicional

1 yarda (yd) = 3 pies (ft)
1 pie (ft) = 12 pulgadas (in)
1 milla (mi) = 5,280 pies (ft)

Sistema métrico

1 kilómetro (km) = 1,000 metros (m)
1 metro (m) = 100 centímetros (cm)
1 metro (m) = 1,000 milímetros (mm)

Volumen y capacidad

Sistema tradicional

1 galón (gal) = 4 cuartos (qt)
1 cuarto (qt) = 2 pintas (pt)
1 pinta (pt) = 2 tazas (c)
1 taza (c) = 8 onzas (oz)

Sistema métrico

1 litro (L) = 1,000 mililitros (mL)

Peso y masa

Sistema tradicional

1 libra (lb) = 16 onzas (oz)

Sistema métrico

1 kilogramo (kg) = 1,000 gramos (g)
1 gramo (g) = 1,000 miligramos (mg)

Tiempo

1 año = 12 meses
1 año = 52 semanas
1 semana = 7 días
1 día = 24 horas
1 hora = 60 minutos
1 minuto = 60 segundos

Área

Área de un triángulo = $\frac{1}{2}bh$

Área de un paralelogramo = bh

Área de un trapecioide = $\frac{1}{2}h(b_1 + b_2)$



ILEARN Grade 6 Mathematics Reference Sheet

Longitud

1 kilómetro (km) $\approx$ 0.62 millas (mi)
1 metro (m) $\approx$ 3.28 pies (ft)
1 metro (m) $\approx$ 1.09 yardas (yd)
1 metro (m) $\approx$ 39.37 pulgadas (in)
1 centímetro (cm) $\approx$ 0.39 pulgadas (in)

1 milla (mi) $\approx$ 1.61 kilómetros (km)
1 pie (ft) $\approx$ 0.30 metros (m)
1 yarda (yd) $\approx$ 0.91 metros (m)
1 pulgada (in) $\approx$ 2.54 centímetros (cm)

Volumen

1 litro (L) $\approx$ 1.06 cuartos
1 litro (L) $\approx$ 0.26 galones
1 galón (gal) $\approx$ 3.79 litros (L)

1 cuarto (qt) $\approx$ 0.95 litros (L)
1 onza líquida $\approx$ 29.57 mililitros (mL)

Masa

1 kilogramo (kg) $\approx$ 2.20 libras (lb)
1 gramo (g) $\approx$ 0.04 onzas (oz)

1 libra (lb) $\approx$ 0.45 kilogramos (kg)
1 onza (oz) $\approx$ 28.35 gramos (g)

Área

$$\text{Área de un triángulo} = \frac{1}{2}bh$$

$$\text{Área de un paralelogramo} = bh$$

$$\text{Área de un trapecioide} = \frac{1}{2}h(b_1 + b_2)$$



ILEARN Grade 7 Mathematics Reference Sheet

Volumen

Volumen de un cilindro = $\pi r^2 h$

Área

Área de un círculo = πr^2

Circunferencia

Circunferencia de un círculo = πd o $2\pi r$



ILEARN Grade 8 Mathematics Reference Sheet

Volumen

$$\text{Volumen de un cono} = \frac{1}{3} \pi r^2$$

$$\text{Volumen de una esfera} = \frac{4}{3} \pi r^3$$

$$\text{Volumen de una pirámide} = \frac{1}{3} Bh$$

Área de superficie

$$\text{Área de superficie de una esfera} = 4\pi r^2$$

Teorema de Pitágoras

$$\text{Teorema de Pitágoras: } a^2 + b^2 = c^2$$