



## 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

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

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

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



## 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

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

Área de un paralelogramo =  $bh$

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



## ILEARN Grade 7 Mathematics Reference Sheet

### Volumen

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

### Área

Área de un círculo =  $\pi r^2$

### Circunferencia

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



## ILEARN Grade 8 Mathematics Reference Sheet

### Volumen

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

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

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

### Área de superficie

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

### Teorema de Pitágoras

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