

Nombre del alumno:

Grado y grupo:

N.L.

MATEMÁTICAS

Aprendizaje esperado: Resuelve problemas que implican conversiones de unidades en el Sistema Inglés (yarda, pulgada, galón, onza y libra).

Resuelve los siguientes problemas en tu cuaderno, anota todo el procedimiento, realiza las operaciones de forma manual y considera las siguientes tablas de equivalencias de unidades de medida.

1 m	100 cm
1 m	1 000 mm
1 cm	10 mm
1 km	1 000 m
1 m	3.28 pies
1 m	1.093 yardas
1 pie	30.48 cm
1 pulg	2.54 cm
1 milla	1.609 km
1 libra	454 g
1 kg	2.2 libras
1 cm ³	1 ml
1 litro	1000 cm ³
1 litro	1 dm ³
1 galón	3.785 litros
1 N	1 x 10 ⁵ dinas
1 kgf	9.8 N
1 lbf	0.454 kgf
1ton	10 ³ kg

1 m = 100 cm	1 libra= 454 g
1 cm = 10 mm	1 kg = 2.2 libras
1 m = 1000 mm	1 cm ³ = 1 ml
1 km = 1000 m	1 m ³ = 1000 litros
1 m = 3.28 pies	1 litro = 1000 cm ³
1 m = 1.093 yardas	1 galón = 3.785 litros
1 pie = 30.48 cm	1 N = 1 X 10 ⁵ Dinas
1 pie = 12 pulgadas	1 kg _f = 9.8 N
1 pulg = 2.54 cm	1 ton = 1000 kg
1 milla = 1.609 km	

1. Un coche avanza a una velocidad constante de 50 millas por hora, ¿A cuántos km. avanza?

2. Si un tinaco se llena con 20 galones de agua, ¿Cuál es su capacidad en litros?

3. Si una caja pesa 12 libras, ¿Cuántos kg. pesa?

4. Una pipa transporta 3,000 litros de gasolina, ¿Cuántos galones lleva?

5. Martín compró 2 kg. de azúcar, ¿Cuántas libras son?

6. Convierte 80 km/h a m/s

7. Convierte 12 millas/h a m/s

8. Convierte 20 libras a kg

9. Convierte 80 pies/seg a km/h

10. Convierte 0.5 litros a cm^3