

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).

Algunas equivalencias entre las unidades de los sistemas SI e inglés son:

$$1 \text{ pulgada} = 0.0254 \text{ m}$$

$$1 \text{ m} = 39.37 \text{ in} = 3.2808 \text{ ft} = 1.0936 \text{ yd}$$

$$1 \text{ pie} = 0.3048 \text{ m}$$

$$1 \text{ yarda} = 0.9144 \text{ m}$$

$$1 \text{ galón} = 3.785 \text{ L} = 0.0037 \text{ m}^3$$

$$1 \text{ L} = 0.2642 \text{ gal} = 33.8983 \text{ fl oz}$$

$$1 \text{ onza líquida} = 0.0295 \text{ L} = 0.000295 \text{ m}^3$$

$$1 \text{ m}^3 = 264.2 \text{ gal} = 33898.3 \text{ fl oz}$$

$$1 \text{ Libra} = 0.4535 \text{ kg}$$

$$1 \text{ kg} = 2.205 \text{ lb} = 35.3356 \text{ oz}$$

$$1 \text{ onza} = 0.0283 \text{ kg}$$

Completa las oraciones para que sean ciertas:

Si 1 yd equivale a m, entonces 7 yd equivalen a m.

Si 1 fl oz equivale a L, entonces 51 fl oz equivalen a L.

Si 1 lb equivale a kg, entonces 7.2 lb equivalen a kg.

Si 1 m equivale a ft, entonces 14 m equivalen a ft.

Si 1 kg equivale a oz, entonces 0.4 kg m equivalen oz.

Si 1 L equivale a gal, entonces 25 L equivalen a gal.

Si 1 in equivale a cm, entonces 18 in equivalen a cm.