

Concentración

En un vivero se va a usar un rociador manual de **3.5** galones para aplicar un herbicida, cuya etiqueta recomienda una solución con una concentración del **2%**. ¿Cuántas onzas líquidas del producto se necesitan para preparar 3.5 galones de la solución?

Paso 1. Calcular la cantidad de onzas que hay en 3.5 galones. Teniendo en cuenta que 1 galón tiene 128 onzas multiplique:

$$3.5 \text{ GAL} \times 128 = 448 \text{ oz. (Hay en un rociador de 3.5 GAL)}$$

Paso 2. Calcular cuantas onzas líquidas que se necesitan para preparar una solución del 1.6%. Multiplique el total de las onzas por (2%) para esto usted debe dividir:
 $2\% \div 100 = 0.02$

$$448 \text{ oz.} \times 0.02 = \mathbf{8.96 \text{ oz. (Resultado Final)}}$$