

## Guía Matemática

<b>Nombre: Proporcionalidad Compuesta</b>	<b>Curso: 8º Básico</b>
<b>Unidad: Álgebra</b>	<b>Profesor: Carlos A. Gómez Cornejo</b>
<b>Contenido:</b>	<b>Proporcionalidad Directa , Inversa y Compuesta.</b>
<b>Objetivo(s):</b>	<b>Reconocen Proporcionalidad Compuesta. Calculan Proporcionalidad Compuesta. Resolver problemas que consideren Proporcionalidad Simple y Compuesta.</b>

1. Seis obreros cavan en tres horas una zanja de 20 m. de longitud. ¿Cuántos metros cavarán, en el mismo tiempo, 42 obreros trabajando en las mismas condiciones?
2. Si 30 máquinas tejen 2.000 m. de tela en 20 días. ¿Cuántas máquinas iguales a las anteriores serán necesarias para producir 7.000 m. de tela en 14 días?
3. Un depósito de 500 litros de capacidad es llenado por un grifo a razón de 5 litros por segundo en 12 horas. ¿Cuánto tiempo tardaría en llenarse un depósito de 1.250 litros por un grifo a razón de 8 litros por segundo?
4. Si 25 ampolletas originan un gasto de \$ 3.000 mensuales, estando encendidas 6 horas diarias, ¿qué gasto originarían 20 ampolletas durante 10 horas diarias?

