



*“Que el virus no contamine tus ganas de aprender... quédate en casa, aprende en casa”*

### GUÍA DE APRENDIZAJE 17

Asignatura: EDUC. MATEMATICA  
Curso: SEPTIMO AÑO BASICO  
Nombre: \_\_\_\_\_

#### OBJETIVO : **Álgebra y Funciones**

**OA 8.** Mostrar que comprenden las proporciones directas

- realizando tablas de valores para relaciones proporcionales
- graficando los valores de la tabla
- Resolución de problemas

**Variación proporcional directa** Dos variables están en proporcionalidad directa si al aumentar o disminuir una de ellas la otra aumenta o disminuye en la misma proporción y al determinar la razón entre los valores correspondientes de las variables se obtiene un valor

**1.- Alberto compró 4 cuadernos por \$900**

Cuadernos	2	4	6	8		12
\$		900	1.350		2.250	

ii.-Resolver completando las siguientes tablas.

**1.-Si el kilo de naranjas cuesta \$350, ¿Cuánto costarán 5 kg.?**

<b>Kg.</b>	<b>\$</b>
1	350
5	X

Respuesta:



**2.-Si me cobran \$550 por arrendarme unos patines durante 30 minutos, ¿Cuánto debo pagar si quiero arrendarlos por 4 horas y media?**

\$	Tiempo
550	30 minutos
x	4h:30m

Respuesta:

---

**3.-En 6 botellas hay 51 litros de agua, ¿Cuántos litros habrá en 15 botellas iguales a las primeras?**

Nº botellas	Litros
6	51
15	x

Respuesta:

---

**4.-Si un litro de pintura alcanza para 5 metros cuadrados. ¿Cuánta pintura se necesita para pintar una muralla de 144m<sup>2</sup>.**

Litros	m <sup>2</sup>
1	5

Respuesta:

---

**5.- Si dos bebidas cuestan \$1.300. ¿Cuánto cuestan 5bebidas?**

Nº de bebidas	Precio
2	1.300

Respuesta:

---



**6.- Un camión recorre 372 km. En 12 horas ¿Cuántos kilómetros recorrerá en 30horas?**

Km.	Horas

Respuesta:

\_\_\_\_\_

**7.- Un tren hace un recorrido a una rapidez de 60 km./hr.En 8 horas. ¿Con qué velocidad hizo el mismo recorrido otro tren que demoró 12horas?**

Rapidez	Horas

Respuesta:

\_\_\_\_\_