



### GUÍA 1.1 de Retorno

Nombre: \_\_\_\_\_

1° \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

**Observación:** Estas actividades son del cuadernillo de ejercicios de matemática, el cual deben de tener, y son de la página 10 y 11. De igual forma por medio de este medio se los comparto.

## Multiplicación y división de números racionales

1. Resuelve los siguientes ejercicios que involucran multiplicaciones y divisiones.

a.  $\frac{3}{4} \cdot 1,5 : 0,7 =$

d.  $\frac{1}{8} : 0,25 \cdot 1 =$

b.  $0,1\bar{3} : \frac{3}{5} \cdot \frac{-10}{21} =$

e.  $\frac{4}{5} : 0,8 \cdot 0,25 : \frac{3}{4} =$

c.  $0,5 \cdot 2,1 : \frac{-14}{5} =$

f.  $4 \cdot 3\frac{1}{2} : 1,5 =$

2. Completa los espacios que sean posibles considerando la clave.

1				1
$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{128}$		$-\frac{4}{3}$	
$-\frac{1}{2}$				
$\frac{3}{4}$		6		-3

Clave

b	
a	a · b



3. Responde las siguientes preguntas:

a. ¿Entre qué números consecutivos se encuentra el resultado de  $0,999 \cdot 0,9999$ ? ¿Y el de  $1,0001 \cdot 1,0001$ ?

---

b. ¿Entre qué números consecutivos se encuentra el producto de dos números decimales positivos menores que la unidad? ¿Por qué?

---

c. El producto de dos números decimales mayores que 1, ¿siempre es mayor que 1? Justifica.

---

4. Encuentra tres multiplicaciones diferentes cuyo producto sea  $\frac{-12}{75}$ . ¿Cuántas posibilidades hay?

---

---

5. Resuelve los siguientes problemas.

a. Para colocar el contenido de 9 bidones de 12,5 L en jarrones de 2,25 L, ¿cuántos jarrones hacen falta?

---

b. Si ocho panes iguales tienen una masa total de 0,96 kg, ¿qué masa tienen doce panes y medio?

---

c. Leonardo celebró su cumpleaños e invitó a 24 amigos. A cada uno de sus invitados, su mamá le dio  $\frac{1}{4}$  L de bebida, ¿a cuántas bebidas de 1,5 L equivalen?

---

d. Doña Anita tiene 14,9 kg de azúcar. Si usa 4,4 kg y luego decide envasar en bolsas de 0,5 kg, ¿cuántas bolsas necesita?

e. Un arco de fútbol mide 7,32 m de largo por 2,44 m de ancho. Si una pulgada mide 0,0254 m. ¿cuánto mide el arco, en pulgadas?

---

f. Un médico recetó a Eliana un medicamento, cuya dosis es de un comprimido de 3,1 mg, 4 veces al día, durante 5 días. ¿Qué cantidad de medicamento tomará Eliana en total?

---

g. La distancia entre Santiago y Puerto Montt es de aproximadamente 1 025 km. Si María Isabel ha recorrido las  $\frac{3}{5}$  partes de ese trayecto, ¿cuántos kilómetros le faltan por recorrer?

---



Liceo Javiera Carrera  
Dpto. Matemática  
Prof. Angel Oteiza Soto

6. Josefina compró 12 sobres de chocolate en polvo, 6 de coco rallado y 30 de canela molida.

<i>Frutos del país</i>		
Chocolate en polvo	0,125 kg	\$ 1 500
Canela molida	0,015 kg	\$ 300
Coco rallado	$\frac{1}{4}$ kg	\$ 1 800

- En total, ¿cuántos kilogramos de chocolate en polvo obtiene? \_\_\_\_\_
- ¿Cuántos kilogramos de canela molida? \_\_\_\_\_
- ¿Cuántos de coco rallado? \_\_\_\_\_
- ¿Cuánto pagó por toda su compra? \_\_\_\_\_
- Este mes Josefina dispone de \$ 9 000 y decide comprar todo el coco rallado que pueda.  
¿Cuántos kilogramos podrá comprar? \_\_\_\_\_