



Colegio Ciudad Educativa  
Educación parvularia, básica y media  
RBD- 18028-9  
Camino Las Mariposas N°4109  
Chillán, 2020  
Depto. De Integración  
Prof. Diferencial Paulina Quiñonez C.

### Guía N° 7: “Operatoria básica con fracciones”

<b>Profesor(a) Diferencial:</b>	Paulina Quiñonez C.		
<b>Correo:</b>	Pquinonez@ccechillan.cl		
<b>Instagram:</b>	Profesora_paulina		
<b>Curso</b>	1° Medio A/B	<b>Fecha máxima de envío</b>	16 de Junio 2020
<b>Objetivos de aprendizaje:</b>	Resolver operatoria básica con fracciones de igual y distinto denominador		
<b>Instrucciones:</b>	-Observa y lee pausadamente la guía propuesta para ti, luego resuelve los ejercicios recordando conocimientos previos.  - RESPONDE CON LÁPIZ PASTA AZUL O NEGRO, Y NO OLVIDES ENVIAR LA GUÍA EN LA FECHA INDICADA.		
<b>Logro de los aprendizaje</b>	Nivel Insuficiente	Nivel Elemental	Nivel Avanzado
	Hasta 59%	Entre 60% y 79%	Entre 80% y 100%
	<ul style="list-style-type: none"><li>❖ Para mejores resultados puedes utilizar tus comodines y revisar los siguientes tutoriales:</li><li>✓ <a href="https://www.youtube.com/watch?v=VDTZG1aHiHc">https://www.youtube.com/watch?v=VDTZG1aHiHc</a></li><li>✓ <a href="https://www.youtube.com/watch?v=RNtvQitNbLk">https://www.youtube.com/watch?v=RNtvQitNbLk</a></li></ul>		



I. Resuelve los siguientes ejercicios multiplicando y simplificando si así lo permite, luego marca la alternativa correcta. **¡Vamos, tú puedes lograrlo!**

$\frac{3}{4} \times \frac{2}{3} = \text{---}$ <p>a) <math>\frac{3}{8}</math> b) <math>\frac{8}{10}</math> c) <math>\frac{1}{2}</math> d) <math>\frac{2}{4}</math> e) Ninguna de las anteriores.</p>	$\frac{1}{2} \times \frac{11}{9} = \text{---}$ <p>a) <math>\frac{11}{18}</math> b) <math>\frac{7}{9}</math> c) <math>\frac{5}{8}</math> d) <math>\frac{18}{11}</math> e) <math>\frac{12}{20}</math></p>	$\frac{5}{8} \times \frac{1}{6} = \text{---}$ <p>a) <math>\frac{48}{5}</math> b) <math>\frac{30}{8}</math> c) <math>\frac{12}{48}</math> d) <math>\frac{4}{9}</math> e) <math>\frac{5}{48}</math></p>
$\frac{6}{10} \div \frac{3}{5} = \text{---}$ <p>a) <math>\frac{30}{6}</math> b) <math>\frac{18}{50}</math> c) <math>\frac{1}{50}</math> d) 1 e) Ninguna de las anteriores.</p>	$\frac{1}{2} \div \frac{25}{5} = \text{---}$ <p>f) <math>\frac{1}{50}</math> g) <math>\frac{50}{1}</math> h) <math>\frac{18}{55}</math> i) <math>\frac{1}{10}</math> j) <math>\frac{5}{18}</math></p>	$\frac{4}{12} \div \frac{2}{5} = \text{---}$ <p>a) <math>\frac{8}{60}</math> b) <math>\frac{5}{6}</math> c) <math>\frac{24}{20}</math> d) <math>\frac{1}{6}</math> e) <math>\frac{12}{2}</math></p>
$\frac{12}{3} \times \frac{2}{14} = \text{---}$ <p>a) <math>\frac{42}{24}</math> b) <math>\frac{168}{6}</math> c) <math>\frac{18}{55}</math> d) <math>\frac{4}{7}</math> e) <math>\frac{7}{4}</math></p>	$\frac{7}{3} \times \frac{1}{3} = \text{---}$ <p>a) <math>\frac{21}{3}</math> b) <math>\frac{7}{3}</math> c) <math>\frac{9}{7}</math> d) <math>\frac{7}{9}</math> e) <math>\frac{7}{21}</math></p>	$\frac{20}{3} \div \frac{7}{2} = \text{---}$ <p>a) <math>\frac{140}{6}</math> b) <math>\frac{6}{140}</math> c) <math>1 \frac{19}{21}</math> d) <math>1 \frac{21}{19}</math> e) Ninguna de las anteriores.</p>



II. Une con una línea cada resultado según corresponda a la fracción. **¡Sé que puedes lograrlo!**

$\frac{6}{8} \times \frac{3}{5} = \text{---}$
$2\frac{8}{9} \times \frac{1}{2} = \text{---}$
$\frac{7}{8} \div \frac{1}{8} = \text{---}$
$4\frac{1}{2} \div \frac{1}{4} = \text{---}$
$\frac{9}{10} + \frac{5}{12} - \frac{11}{15} = \text{---}$
$\frac{8}{15} - \frac{9}{20} + \frac{1}{12} = \text{---}$

$1\frac{4}{9}$
18
$\frac{9}{20}$
$\frac{7}{12}$
$1\frac{1}{6}$
$\frac{1}{6}$

III. Lee pausadamente los siguientes problemas y luego resuélvelos. **¡Sabía que llegarías hasta aquí, no te detengas, tú puedes!**

- 1) Dina usó  $\frac{2}{4}$  de kg de azúcar blanca y  $\frac{1}{4}$  de kg de azúcar rubia para hacer un bizcocho. ¿Cuánto de azúcar usó en total?

Datos	Operación	Respuesta



2) La mamá de Pablo vende unas tartas de cereza que son exquisitas. La receta que ella ocupa es la siguiente:

<b>Ingredientes:</b>	<b>Instrucciones:</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 taza de harina.</li><li>• 1/4 taza de azúcar flor.</li><li>• 1/8 kg de margarina.</li><li>• 1/2 kg de cerezas en mitades.</li><li>• 3/4 taza de jalea de frambuesas.</li></ul>	<p>Mezcle la harina, el azúcar y la mantequilla con un tenedor hasta formar la masa. Engrase un molde para tarta y fórralo con la masa, presionando con los dedos.</p> <p>Póngalo en horno a gas mediano por 10 a 12 minutos.</p> <p>Disuelva la jalea y espárzala sobre la tarta en una capa delgada. Ponga encima las mitades de cereza y refrigere.</p>

Si diariamente la mamá de Pablo vende **15** tartas, ¿qué cantidad de cada ingrediente ocupa en un mes? (**30 días**)

<b>Datos</b>	<b>Operación</b>	<b>Respuesta</b>



Colegio Ciudad Educativa  
Educación parvularia, básica y media  
RBD- 18028-9  
Camino Las Mariposas N°4109  
Chillán, 2020  
Depto. De Integración  
Prof. Diferencial Paulina Quiñonez C.

**¡Evalúa tu trabajo!** Marca con una x el nivel que más te represente:

Aspectos a evaluar	Muy poco 	Poco 	Mucho 	Todo 
Comprendo los contenidos explicados en la guía				
Puedo desarrollar los ejercicios propuestos				
Me gusta resolver los actividades de la guía				
Me sirve ver los videos explicativos				
¿Qué me gustaría cambiar o mejorar? _____ _____.				