



## GUÍA DE MATEMÁTICA UNIDAD 1 Objetivo priorizado nivel 2

### 7mo BÁSICO “Multiplicación y división de fracciones y decimales”

Nombre:	Curso: 7º	Fecha: 23 al 28 de noviembre
---------	-----------	------------------------------

OA	Nº	Objetivo de aprendizaje	Puntaje total	Puntaje obt.
	3	Resolver problemas que involucren la multiplicación y la división de fracciones y de decimales positivos, en ejercicios y problemas	12	

#### INSTRUCCIONES:

1. Antes de desarrollar la guía de aprendizaje, debes observar el video explicativo que se encuentra en el siguiente link.

<https://www.loom.com/share/c567308930764a1785cc308d2acfc9b>

2. Recuerda que el desarrollo de la guía debe estar en tu cuaderno, **OJO, NO IMPRIMIR GUÍA.**

3. Al finalizar la guía, debes completar la hoja de respuestas que se encuentra al final de esta guía, dicha hoja de puede completar usando tu celular y editando la foto, o en Paint en tu pc, luego, debes enviar esta fotografía al correo que aparece al final para su revisión.

4. Si olvidaste como multiplicar, este video te puede ser de utilidad

<https://www.loom.com/share/1e4ea21a5e3c48b48c29b528cda853b9>

5. Si olvidaste como dividir, este video te puede ser de utilidad

<https://www.loom.com/share/4f956086a6e6431f9f7a74931ca708b8>

Resuelve los siguientes ejercicios y problemas.

<b>1</b> $\frac{4}{7} \cdot \frac{7}{9}$ <p>Recuerda simplificar el resultado a su mínima expresión siempre que se pueda.</p> <p>a) <math>\frac{63}{28}</math>                      b) <math>\frac{4}{9}</math> c) <math>\frac{36}{49}</math>                      d) <math>\frac{11}{16}</math></p>	<b>2</b> $\frac{13}{22} \cdot \frac{52}{16}$ <p>Recuerda simplificar el resultado a su mínima expresión siempre que se pueda.</p> <p>a) <math>\frac{169}{88}</math>                      b) <math>\frac{352}{676}</math> c) <math>\frac{208}{1.144}</math>                      d) <math>\frac{176}{338}</math></p>
<b>3</b> $\frac{4}{6} \div \frac{2}{5}$ <p>Recuerda simplificar el resultado a su mínima expresión siempre que se pueda.</p> <p>a) <math>\frac{6}{10}</math>                      b) <math>\frac{8}{30}</math> c) <math>\frac{5}{3}</math>                      d) <math>\frac{15}{4}</math></p>	<b>4</b> $\frac{12}{7} \div \frac{8}{7}$ <p>Recuerda simplificar el resultado a su mínima expresión siempre que se pueda.</p> <p>a) <math>\frac{56}{84}</math>                      b) <math>\frac{96}{49}</math> c) <math>\frac{2}{3}</math>                      d) <math>\frac{3}{2}</math></p>
<b>5</b> $2,45 \cdot 2,7$ <p>a) 6,615 b) 2,205 c) 17,64 d) 6615</p>	<b>6</b> $3,21 \cdot 0,03$ <p>a) 963 b) 107 c) 0,0963 d) 0,963</p>



<p><b>7</b> <math>45,22 \div 0,2</math></p> <p>a) 2,261 b) 22,61 c) 2261 d) 226,1</p>	<p><b>8</b> <math>234,5 \div 0,05</math></p> <p>a) 4690 b) 469,0 c) 46,90 d) 4,690</p>
<p><b>9</b> <math>\left(\frac{2}{5} \cdot 3,2\right) + \left(\frac{1}{2} \div 0,5\right)</math></p> <p>Se recomienda pasar las fracciones a número decimal para este ejercicio.</p> <p>a) 8,25 b) 2,28 c) 22,8 d) 825</p>	<p><b>10</b> En un establo, los caballos consumen 4,45 litros de agua por cada hora. A ese ritmo, cuánta agua debería tomar un caballo después de 5,8 horas.</p> <p>a) 25810 litros b) 37,825 litros c) 25,81 litros d) 5,785 litros</p>
<p><b>11</b> Un trozo de huincha que mide 42,65 metros se reparte en trozos de 0,05 metros. ¿Cuántos trozos aproximadamente saldrán?</p> <p>a) 853 b) 0,853 c) 85,3 d) 8,53</p>	<p><b>12</b> Carmen compra <math>\frac{4}{6}</math> kilos de carbón, luego decide aumentar <math>\frac{3}{5}</math> veces dicha cantidad. ¿Con cuanto carbón queda en total?</p> <p>a) <math>\frac{10}{4}</math>                      b) <math>\frac{30}{12}</math> c) <math>\frac{2}{5}</math>                              d) <math>\frac{20}{18}</math></p>