



GUÍA DE MATEMÁTICA UNIDAD 1 Objetivo priorizado nivel 2

8vo BÁSICO “Multiplicación y división de fracciones y decimales”

Nombre:	Curso: 8º	Fecha: 23 al 28 de noviembre 2020
---------	-----------	-----------------------------------

OA	Nº	Objetivo de aprendizaje	Puntaje total	Puntaje obt.
	2	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.

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



<p>7 $45,22 \div 0,2$</p> <p>a) 2,261 b) 22,61 c) 2261 d) 226,1</p>	<p>8 $234,5 \div 0,05$</p> <p>a) 4690 b) 469,0 c) 46,90 d) 4,690</p>
<p>9 $\left(\frac{2}{5} \cdot 3,2\right) + \left(\frac{1}{2} \div 0,5\right)$</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>10 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>11 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>12 Carmen compra $\frac{4}{6}$ kilos de carbón, luego decide aumentar $\frac{3}{5}$ veces dicha cantidad. ¿Con cuanto carbón queda en total?</p> <p>a) $\frac{10}{4}$ b) $\frac{30}{12}$ c) $\frac{2}{5}$ d) $\frac{20}{18}$</p>