



Unidad Técnica Pedagógica Carlos Salgado Sepúlveda  
Departamento Año 2020

**EVALUACIÓN Nº 4 CORRECCIÓN : Guía.**

**Segundo ciclo básico /nivel: 8° básico**

**Fecha de entrega de la actividad a los estudiantes : junio 2020**

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

Curso y letra: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

P. total 26 % exigencia 60% P. obtenido \_\_\_\_\_

Objetivo o Habilidad a desarrollar mediante la actividad propuesta: **Utilizar las operaciones de multiplicación y división con los números racionales en el contexto de la resolución de problemas**

- Guíate por la información que está en el video:  
<https://youtu.be/DtZRsGrNGqw>

I) Resuelve las siguientes multiplicaciones de fracciones.

$\frac{-6}{-2} \cdot \frac{7}{2} = \frac{-42}{-4}$	$\frac{6}{-15} \cdot \frac{-6}{-12} = \frac{-36}{180}$	$\frac{6}{-3} \cdot \frac{34}{-32} = \frac{204}{96}$
$\frac{9}{7} \cdot \frac{4}{5} \cdot \frac{3}{4} = \frac{108}{140}$	$\frac{9}{4} \cdot \frac{2}{3} \cdot \frac{3}{5} = \frac{54}{60}$	$\frac{9}{6} \cdot \frac{3}{4} \cdot \frac{4}{6} = \frac{108}{144}$
$\frac{-7}{-21} \cdot \frac{-3}{6} = \frac{21}{-126}$	$\frac{8}{3} \cdot \frac{-12}{-23} = \frac{-96}{-69}$	$\frac{23}{9} \cdot \frac{6}{-15} = \frac{138}{-135}$

II) Resuelve las siguientes divisiones de fracciones.

$\frac{6}{8} : \frac{-3}{-6} = \frac{-36}{-24}$	$\frac{-4}{-25} : \frac{4}{13} = \frac{-52}{-100}$	$\frac{-6}{-7} : \frac{-24}{12} = \frac{-72}{168}$
$\frac{6}{-3} : \frac{7}{-15} = \frac{-90}{-21}$	$\frac{-2}{3} : \frac{9}{-9} = \frac{18}{27}$	$\frac{-9}{-7} : \frac{-4}{6} = \frac{-54}{28}$
$\frac{7}{21} : \frac{-7}{9} = \frac{63}{-147}$	$\frac{-8}{-3} : \frac{-12}{13} = \frac{-104}{36}$	$\frac{23}{9} : \frac{16}{25} = \frac{575}{144}$



Unidad Técnica Pedagógica Carlos Salgado Sepúlveda  
Departamento Año 2020

- l) Resuelve los siguientes problemas de números decimales.
- a) Los estudiantes del 6° año básico recolectan diariamente 7 ,06 kilogramos de latas de bebidas. Esta recolección la harán durante 6 días. ¿Cuántos kilogramos juntarán en estos días?  
Operación:

$$\begin{array}{r} 7,06 \times 6 \\ 42,36 \end{array}$$

Respuesta: **Los estudiantes recolectan 42,36 kilogramos de latas de bebida.**

- b) El día lunes, Alicia tejió 1 ,75 cm de bufanda. El día martes tejió 1,25 cm de bufanda. ¿Cuántos centímetros tejió en total?  
Operación:

$$\begin{array}{r} 1,75 \\ + 1,75 \\ \hline 3,50 \end{array}$$

Respuesta: **Alicia tejió 3,5 centímetros de bufanda.**

- c) En un zoológico los animales que viven ahí comen 264, 25 kilos de alimento ¿Cuánto alimento comen en 7 días?  
Operación:

$$\begin{array}{r} 264,25 \times 7 \\ 1.849,75 \end{array}$$

Respuesta: **Los animales comen 1.849,75 kilos de alimento.**

- d) Juan corre todos los días 3,45 kilómetros. ¿Cuántos kilómetros corre en 3 días?  
Operación:

$$\begin{array}{r} 3,45 \times 3 \\ 10,35 \end{array}$$

Respuesta: **Juan corre 10,35 kilómetros en 3 días.**