



Unidad Técnica Pedagógica Carlos Salgado Sepúlveda
Departamento Año 2020

EVALUACIÓN N° 4 : 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.

$\frac{-6}{-2} \cdot \frac{7}{2} =$	$\frac{6}{-15} \cdot \frac{-6}{-12} =$	$\frac{6}{-3} \cdot \frac{34}{-32} =$
$\frac{9}{7} \cdot \frac{4}{5} \cdot \frac{3}{4} =$	$\frac{9}{4} \cdot \frac{2}{3} \cdot \frac{3}{5} =$	$\frac{9}{6} \cdot \frac{3}{4} \cdot \frac{4}{6} =$
$\frac{-7}{-21} \cdot \frac{-3}{6} =$	$\frac{8}{3} \cdot \frac{-12}{-23} =$	$\frac{23}{9} \cdot \frac{6}{-15} =$

II) Resuelve las siguientes divisiones de fracciones.

$\frac{6}{8} : \frac{-3}{-6} =$	$\frac{-4}{-25} : \frac{4}{13} =$	$\frac{-6}{-7} : \frac{-24}{12} =$
$\frac{6}{-3} : \frac{7}{-15} =$	$\frac{-2}{3} : \frac{9}{-9} =$	$\frac{-9}{-7} : \frac{-4}{6} =$
$\frac{7}{21} : \frac{-7}{9} =$	$\frac{-8}{-3} : \frac{-12}{13} =$	$\frac{23}{9} : \frac{16}{25} =$



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:

Respuesta:

- 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:

Respuesta:

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

Respuesta:

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

Respuesta: