

FICHA Nº8			
“”			
Alumno(a):	Curso: 8° Básico	Fecha: 20/4	Nota:
Profesor: Víctor Vásquez Toledo.		Puntaje: /	

1. Objetivo: Resolver ejercicios en el conjunto de números enteros y racionales ..

Ficha de trabajo

1) Completa con los signos < > o =, según corresponda.

- a) $-7 \dots < \dots -5$ b) $-10 / \dots / -15 /$ c) $-3 / \dots 3$
 b) $10 < 15$ c) $3 = 3$

2) Resuelve

a) $10 - (-3) - 4 - (3 - 4)$	b) $-4 - 5 + (3 + 1) - (-1)$
c) $2 + (-2) - (13 - 4) + 9$	d) $-3 + (-2 + 5) - (2 + 1)$

3) Encuentra las respuestas de los siguientes problemas.

a) Comenzamos en $7^{\circ} C$ sobre cero, la temperatura desciende $4^{\circ} C$, luego se eleva $1^{\circ} C$ y vuelve a descender $8^{\circ} C$. ¿Cuál es la temperatura final?

- 7-4+1-8
- 7+1-4-8
- 8 -12
- 4

- b) El termómetro marcaba 3 ° C y después de una hora la temperatura descendió 6 °C. Una hora más tarde bajó 4 ° C. Finalmente la temperatura subió 7 ° C.
- c) a. ¿En cuánto varió la temperatura desde que el termómetro marcó 3 ° C?
- d) b. ¿Qué temperatura marcó finalmente el termómetro?

4) Desarrolla cada ejercicio de multiplicación y división de fracciones.

$10 \cdot \frac{2}{5} \cdot \frac{1}{2} = .$	$\frac{2}{6} : \left(\frac{3}{12} : \frac{1}{8} \right) =$
$\frac{4}{3} \cdot \frac{12}{16} =$	$\frac{2}{6} : \frac{3}{12} : \frac{1}{8} =$
$2\frac{2}{3} \cdot 1\frac{4}{9}$	$\frac{144}{3} : 12 =$
$\frac{12}{4} \cdot \frac{8}{6} = \underline{\hspace{2cm}}$	$\frac{1}{\frac{2}{3}}$

5) Problema de multiplicación y división de fracciones

- a) En cada caja hay $\frac{3}{4}$ kg de bombones. Si en total, hay $4\frac{1}{2}$ kg de bombones, ¿cuántas cajas tenemos?
- b) Una institución de educación superior tiene 3520 estudiantes, de los cuales seis décimos son mujeres. ¿Cuántos varones hay en esa institución?

Prueba viernes 23/04

Contenido

Adición y sustracción de números enteros

Multiplicación y división de fracciones

Problemas