Centro Educacional Baldomero Lillo

Nivel: Segundo Medio

Profesora: Mariana Romero Torres

**PRUEBA DE NIVELACIÓN: MATEMÁTICA**

NOTA

Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Curso:20\_\_ Fecha: \_\_\_\_/ /2020

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Puntaje Ideal: 30 puntos | Puntaje de aprobación 60%: 18 puntos  Puntaje de aprobación 50%: 15 puntos | Puntaje obtenido:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

Objetivos:

* Resolver operatoria con números racionales
* Resolver operatoria combinada
* Resolver operatoria con números racionales

1) Resuelve la siguiente operatoria con Números racionales

a) 9 + 7 + 10 =

2 3 6

b) 5 + 7 =

4 5

c) 7 - 5 - 5 =

8 2 16

d) 4 - 7 =

5 3

e) 4/3 – 1,3 + 3/2 =

f) 0,5 + 1/3 – 3/5 =

g) 1,2 – 0,3 + ½ =

2) Plantea y resuelve las siguientes situaciones problemáticas.

a) María tiene $1200; gasta los 3/8 y de lo que le queda, da los 2/5 .

¿Cuánto dinero le queda?

b) Sergio y Pedro pintan un muro. Sergio pintó los 3/7 del muro y Pedro

pintó 1/6. ¿Qué parte les falta pintar?

3) Escribe verdadero (V) o falso (F), según corresponda y justifica cuando sea falso:

1) …….. 25 = 10\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2) …….. (-4)2 = 16 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3) …….. 23 + 32 = 17\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4) …….. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_



5) ……… 6-3 = - 216 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6) ……… 35 = 32 ∙3 ∙ 32 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7) ……… (72)3 = 75 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_