Unidad Técnica Pedagógica
Profesor: Carlos Salgado Sepúlveda.
Departamento de matemática Año 2020

EVALUACIÓN Nº 5A : Guía.

Segundo ciclo básico /nivel: 8° básico

Fecha de entrega de la actividad a los estudiantes: julio 2020

Nombre Estudiante: _____

Curso y letra: _____Fecha:_____

P. total 41 % exigencia 60% P. obtenido _____

- Objetivo o Habilidad a desarrollar mediante la actividad propuesta:
- **mostrar que comprenden la multiplicación y división de números enteros.**
- **Mostrar que comprenden las raíces cuadradas de números naturales.**

Guíate de acuerdo a la información del video:
https://youtu.be/NKXShJrVPRw

Antes de resolver esta guía de ejercicios, recuerda que:

- *Para multiplicar números positivos y negativos se multiplican sus valores absolutos y se determina el signo según la siguiente tabla:*

$+ \cdot + = +$
$- \cdot - = +$
$- \cdot + = -$
$+ \cdot - = -$

1. Calcula las siguientes multiplicaciones:

a) $(-4) \cdot (-4) =$

b) $(-14) \cdot (-4) =$

c) $(-1) \cdot (-12) =$

d) $(-10) \cdot (-4) =$

e) $8 \cdot (-9) =$

f) $(-12) \cdot (-4) =$

g) $3 \cdot (-12) =$

h) $(-10) \cdot (-30) =$

i) $(-5) \cdot 6 =$

j) $(-2) \cdot 8 =$

k) $(-3) \cdot 6 =$

l) $(-7) \cdot 2 =$

2 Completa con el factor que falta en cada multiplicación .

a) $4 \cdot ____ = 12$

b) $(-3) \cdot ____ = -27$

c) $9 \cdot ____ = -540$

d) $___ \cdot (-6) = 0$

e) $___ \cdot 5 = -125$

f) $___ \cdot 200 = -1.000$

Unidad Técnica Pedagógica
Profesor: Carlos Salgado Sepúlveda.
Departamento de matemática Año 2020

- *Para dividir números positivos y negativos se dividen sus valores absolutos y se determina el signo según la siguiente tabla:*

$+ : + = +$
$- : - = +$
$- : + = -$
$+ : - = -$

3) Resuelve las siguientes divisiones de números enteros.

1) – 15 : 3 =	2) 81 : 9 =	3) – 549 : -9 =
4) 192 : -12 =	5) -528 : -6 =	6) 789 : -5 =

4) Encuentra el valor de las siguientes raíces cuadradas

$\sqrt{49} =$	$\sqrt{121} =$	$\sqrt{900} =$
$\sqrt{64} =$	$\sqrt{400} =$	$\sqrt{16} =$
$\sqrt{36} =$	$\sqrt{625} =$	$\sqrt{225} =$

5) Encuentra el valor de cada raíz luego realiza la operación.

$\sqrt{121} + \sqrt{64} =$	$\sqrt{900} + \sqrt{100} =$
$\sqrt{121} + \sqrt{400} =$	$\sqrt{144} + \sqrt{100} =$
$\sqrt{225} + \sqrt{81} =$	$\sqrt{81} + \sqrt{36} =$
$\sqrt{25} + \sqrt{49} =$	$\sqrt{225} + \sqrt{25} =$