

- Escuela: EPET N°9 de ULLUM
- Docente: Romero, Guillermo Javier
- Año: 2º 1ª División, Ciclo Básico
- Turno: Mañana
- Área curricular: Matemática
- Título de la propuesta: Números Enteros - Números Racionales

* GUIA N°: 12

* GUIA: EVALUATIVA

CONTENIDOS: Números Enteros (Z): Orden y Comparación – Representación de Z - Operaciones – Propiedades – Ejercicios combinados – Potenciación y Radicación - Propiedades - Ejercicios combinados con las seis operaciones – Ecuaciones.

Números Racionales (Q): Expresiones decimales y fracciones. – Orden, comparación y representación de Q. – Operaciones con Q. – Propiedades.

En esta guía realizaremos una evaluación de todo lo trabajado en el año, donde aplicaran los conocimientos teóricos y prácticos vistos en las guías, y siempre con el fin de poder afianzar los contenidos, para poder aplicarlos en diferentes situaciones prácticas que se presenten.

ACTIVIDADES

1) Resolver el siguiente ejercicio combinado:

$$\sqrt{12 \cdot 27} - (-4^2 + 3 \cdot 4) \cdot (-5) + (-12) : (-2)^2 - 2^4 =$$

2) Resolver aplicando propiedades de la potenciación y radicación:

$$\text{a) } (5^9 \cdot 5^7)^3 : (5^8 \cdot 5^4)^4 = \quad \text{b) } \sqrt[5]{\sqrt{(4^5 \cdot 4 \cdot 4^9)}} =$$

3) Resolver la siguiente ecuación:

$$-5x - 3 \cdot (2 - 4x) - 9 = 5 \cdot (2 - 3x) + 4 - 7x$$

4) Transformar en fracción irreducible las siguientes expresiones decimales:

a) $32,4 =$ b) $5,08 =$

5) Representar las siguientes fracciones en una misma recta numérica:

$$-\frac{2}{3}; \frac{7}{15}; \frac{1}{5}; \frac{13}{15} \text{ y } -\frac{2}{5}$$

6) Ejemplo: Resolver el siguiente cálculo:

$$\frac{2}{5} - [3 + (\frac{2}{15} - \frac{7}{3})] + (1 - \frac{4}{3}) =$$

7) Ejemplo: Simplifiquen cuando sea posible y resolver.

$$\frac{42}{9} \cdot \frac{13}{6} \cdot (-\frac{27}{39}) =$$

EVALUACIÓN: Se tendrán en cuenta los siguientes criterios:

- Asimilación y comprensión.
- Interpretación correcta de consignas.
- Uso correcto de conceptos y procedimientos matemáticos analíticos y gráficos.
- Precisión en los cálculos y resultados.
- Cumplimiento en la presentación del trabajo asignado, vía mail o whats app
- Puntualidad en la entrega.
- Claridad y prolijidad en la presentación de guías.

FECHA DE PRESENTACION: 11 – 12 - 2020

BIBLIOGRAFÍA: -Matemática 8 – Editorial puerto de Palos -

-Matemática 2 – Editorial Kapelusz

“Queridos alumnos, aquí les mando la guía 12 para evaluarlos, con el objetivo de saber si han asimilado los contenidos vistos en el año. En caso de tener inconvenientes en la comprensión de la misma, no duden en comunicarse conmigo vía whats app o a través del mail y se

las tratare de aclarar. Animo que ya no queda nada, un esfuerzo final y lo logran. Les mando un gran abrazo”.

CONTACTO: 264-5429-832 – javier_g_romero@hotmail.com

Director: Prof. Roberto Solera

