

GUÍA PEDAGÓGICA
SEGUNDO PERÍODO
ACTIVIDAD N° 1

LEA CUIDADOSAMENTE LA ACTIVIDAD N° 1. ESTÁ DIVIDIDA EN UNA PARTE TEÓRICA Y OTRA PRÁCTICA. CONTÉSTALAS CORRECTAMENTE EN HOJAS BLANCAS Y/O MATERIAL RECICLABLE, DEBIDAMENTE IDENTIFICADA CON EL NOMBRE DEL ESTUDIANTE, SU CEDULA DE IDENTIDAD Y PERÍODO QUE CURSA Y PRESENTELAS A LA INSTITUCIÓN EN LAS FECHAS FIJADAS PARA TAL FIN.

I. PARTE TEÓRICA. (VALOR 10 PUNTOS)

- a) INVESTIGUE QUÉ SON LOS NÚMEROS ENTEROS (**Z**) Y HAGA (5) EJEMPLOS DE NÚMEROS ENTEROS.
- b) INVESTIGUE Y DESARROLLE LAS OPERACIONES EN (**Z**) : ADICIÓN, SUSTRACCIÓN, PRODUCTO, DIVISIÓN Y POTENCIACIÓN HAGA (5) EJEMPLOS DE CADA UNA DE LAS OPERACIONES INVESTIGADAS.
- c) INVESTIGUE Y DE (5) EJEMPLOS DE LAS APLICACIONES PRÁCTICAS DE LOS NÚMEROS ENTEROS (**Z**)

II. PARTE PRÁCTICA. (VALOR 10 PUNTOS)

RESUELVA LOS SIGUIENTES EJERCICIOS PRÁCTICOS PASO A PASO.

- a) $(-3) \cdot (-3) \cdot (-2) \cdot (-2) \cdot (-2) \cdot (-2)$
- b) HALLE EL VALOR DE "X" EN LAS SIGUIENTES ECUACIONES EN LOS NÚMEROS ENTEROS (Z)
 - 1.-) $3X + 5 = 2X - 8$
 - 2.-) $-4(X - 3) = X + 7$
 - 3.-) $5(X - 2) = 2(X + 7)$
 - 4.-) $6X - 9 = 9 - 3X$

GUÍA PEDAGÓGICA
PRIMER PERÍODO
ACTIVIDAD N° 2

LEA CUIDADOSAMENTE LA ACTIVIDAD N° 2. ESTÁ DIVIDIDA EN UNA PARTE TEÓRICA Y OTRA PRÁCTICA. CONTÉSTALAS CORRECTAMENTE EN HOJAS BLANCAS Y/O MATERIAL RECICLABLE, DEBIDAMENTE IDENTIFICADA CON EL NOMBRE DEL ESTUDIANTE, SU CEDULA DE IDENTIDAD Y PERÍODO QUE CURSA Y PRESENTELAS A LA INSTITUCIÓN EN LAS FECHAS FIJADAS PARA TAL FIN.

I.) PARTE TEÓRICA. (VALOR 10 PUNTOS)

a) INVESTIGUE QUE SON LOS NÚMEROS RACIONALES ($\mathbb{Q}$) Y HAGA (5) EJEMPLOS

b) INVESTIGUE Y DESARROLLE LAS OPERACIONES EN ($\mathbb{Q}$):

ADICIÓN, SUSTRACCIÓN, PRODUCTO, DIVISIÓN Y POTENCIACIÓN Y HAGA (5) EJEMPLOS DE CADA UNA

c) INVESTIGUE LAS PROPIEDADES DE LA ADICIÓN Y DE LA POTENCIACIÓN EN LOS NÚMEROS RACIONALES ($\mathbb{Q}$)

d) INVESTIGUE LAS APLICACIONES Y USOS DE LOS NÚMEROS RACIONALES ($\mathbb{Q}$)

II.) PARTE PRÁCTICA. (VALOR 10 PUNTOS)

DESARROLLE Y SIMPLIFIQUE LAS SIGUIENTES OPERACIONES EN ($\mathbb{Q}$)

a) $2/18 + 3/4 - 2/3 + 1/9$

b) $4/5 \cdot (2/5 + 10/7) + 1/2 \cdot (2/3 + 1/6)$

c) $1/8 + 3/8 + 5/8 - 1/8$

d) $(3/9) : (5/9)$

e) $(3/8) \cdot (8/6)$

REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
MINISTERIO DEL PODER POPULAR PARA LA EDUCACIÓN
ESCUELA TÉCNICA NOCTURNA DEL NORTE
CARACAS - DISTRITO CAPITAL

GUÍA PEDAGÓGICA
PRIMER PERÍODO
ACTIVIDAD N° 3

LEA CUIDADOSAMENTE LA ACTIVIDAD N° 3. ESTÁ DIVIDIDA EN UNA PARTE TEÓRICA Y OTRA PRÁCTICA. CONTÉSTALAS CORRECTAMENTE EN HOJAS BLANCAS Y/O MATERIAL RECICLABLE, DEBIDAMENTE IDENTIFICADA CON EL NOMBRE DEL ESTUDIANTE, SU CEDULA DE IDENTIDAD Y PERÍODO QUE CURSA Y PRESENTELAS A LA INSTITUCIÓN EN LAS FECHAS FIJADAS PARA TAL FIN.

I.-) PARTE TEÓRICA : (VALOR 10 PUNTOS)

a) INVESTIGUE QUE SON LAS ECUACIONES EN (Q) Y DE (5) EJEMPLOS DE ECUACIONES EN (Q)

b) INVESTIGUE LOS PASOS PARA RESOLVER LAS ECUACIONES EN (Q)

II.-) PARTE PRÁCTICA: (VALOR 10 PUNTOS)

RESUELVA CADA UNA DE LAS SIGUIENTES ECUACIONES RACIONALES (Q), ES DECIR, HALLE EL VALOR DE "X"

a) $x + \frac{2}{3} = \frac{1}{2}$

b) $x - 3 = \frac{x}{2} + \frac{1}{2}$

c) $2x + 1 - 34 = 16$

d) $(x + 5)/2 = (3x + 5)/3$

e) $(x - 1)/2 = (x - 2)/3 + (2x - 3)/4$