

REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
MINISTERIO DEL PODER POPULAR PARA LA EDUCACIÓN
U.E.A.P. "CARDENAL QUINTERO"
ASIGNATURA: MATEMÁTICA
PERIODO: 1
PROFESOR: FRANCISCO LOZADA

GUÍA DE EJERCICIOS Nº 2

(ADICIÓN Y SUSTRACCIÓN EN Z)

OBSERVACIONES: EDITE Y RESUELVA TOMANDO EN CUENTA PROCEDIMIENTOS. REENVÍE DEBIDAMENTE INDICANDO SU NÚMERO DE CÉDULA DE IDENTIDAD Y NOMBRE COMPLETO

1.- REALIZA LAS SIGUIENTES ADICIONES:

A) $(-5) + 4 =$

B) $6 + (-2) =$

C) $(-3) + (-4) =$

D) $(-8) + 6 =$

E) $5 + (-3) =$

2.- REALIZA LAS SIGUIENTES SUSTRACCIONES:

A) $3 - 8 =$

B) $4 - (-3) =$

C) $(-10) - (-5) =$

D) $(-7) - 10 =$

E) $0 - (-5) =$

3.- REALIZA LAS SIGUIENTES OPERACIONES:

A) $4 - 8 + (-3) - (-2) + 4 =$

B) $-3 - (-7) + (-6) - 8 =$

C) $4 - 5 + 9 - (-10) + 7 =$

D) $0 - (-5) + (-4) + 3 - 7 - (-1) =$

E) $9 - 5 - (-3) - (-4) + (-3) - 6 + 2 =$

4.- RESUELVA:

A) $9 - (7 + 8 - 10) + 4 - (-5 - 2 + 7) =$

B) $3 - 2\{-3 - (-4 - 2) - 4\} + 5 =$

C) $-(-7 - 2) - \{6 - 3 - 2\} - (-3) =$

D) $\{-5 - 3 + 7 - 2(-4 - 2 + 3) - 4\} =$

E) $-6 - 2 + 5(-6 - 2 - 3) + (-3) - \{-3(-2) - 2 + 4\} =$

REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
MINISTERIO DEL PODER POPULAR PARA LA EDUCACIÓN
U.E.A.P. "CARDENAL QUINTERO"
ASIGNATURA: MATEMÁTICA
PERIODO: 1
PROFESOR: FRANCISCO LOZADA

GUÍA DE EJERCICIOS Nº 3

(MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN EN Z)

OBSERVACIONES: EDITE Y RESUELVA TOMANDO EN CUENTA PROCEDIMIENTOS .REENVIE DEBIDAMENTE IDENTIFICADA SU NÚMERO DE CÉDULA DE IDENTIDAD.

1.- REALIZA LOS SIGUIENTES PRODUCTOS APLICANDO LA PROPIEDAD ASOCIATIVA. (VALOR 1 PTO C/U)

A) $3 \cdot 8 \cdot (-2) =$

B) $(-6) \cdot 5 \cdot (-3) =$

C) $(-4) \cdot (-3) \cdot (-2) =$

D) $0 \cdot (-4) \cdot (-5) =$

E) $2 \cdot 5 \cdot (-3) =$

2.- RESUELVA APLICANDO LA PROPIEDAD DISTRIBUTIVA: (VALOR 2 PTOS C/U)

A) $2(-3 - 2 - 5) =$

B) $-2(8 + 2 - 4) =$

C) $(-2 - 6 + 5) \cdot (-2) =$

D) $-4\{(-2) - (-3) + 3\} =$

E) $(-2) \cdot \{-4 - 2(-3) + 4\} =$

3.- REALIZA LAS SIGUIENTES DIVISIONES: (VALOR 1 PTO C/U)

A) $(-60) \div (-10) =$

B) $(-70) \div (-2) =$

C) $40 \div (-5) =$

D) $(-100) \div (-20) =$

E) $(-10) \div 5 =$

REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
MINISTERIO DEL PODER POPULAR PARA LA EDUCACIÓN
U.E.A.P. "CARDENAL QUINTERO"
ASIGNATURA: MATEMÁTICA
PERIODO: 1
PROFESOR: FRANCISCO LOZADA

GUÍA DE EJERCICIOS N° 4

(POTENCIACIÓN EN Z)

OBSERVACIONES: EDITE Y RESUELVA TOMANDO EN CUENTA PROCEDIMIENTOS .REENVIE DEBIDAMENTE IDENTIFICADA INDICANDO SU NÚMERO DE CÉDULA DE IDENTIDAD.

1.- EXPRESA EN FORMA DE POTENCIA LOS SIGUIENTES PRODUCTOS: (VALOR 1 PTO C/U)

A) $3.3.3 =$

B) $X.X.X.X =$

C) $4.4.4.4.4 =$

D) $(-2).(-2).(-2).(-2) =$

E) $(-5) =$

2.- RESUELVA:

A) $(-3)^3 =$

B) $(-6)^0 =$

C) $5^3 =$

D) $(-2)^4 =$

E) $6^0 =$

3.-RESUELVA APLICANDO PROPIEDADES:

A) $2^3 \cdot (-3)^2 \cdot 2^4 \cdot (-3)^4 =$ (VALOR 1 PTO)

B) $X^4 \cdot Y^2 \cdot X^3 \cdot X^0 \cdot Y^6 \cdot Y^4 \cdot X^2 \cdot Y^3 \cdot X^2 =$ (VALOR 1 PTO)

C) $\frac{\{(-2)^2 \cdot 3^3 \cdot (-2)^5 \cdot (3^3 \cdot 3^2)\}^2}{\{3^4 \cdot 3^3 \cdot (-2)^5 \cdot 3^2 \cdot (-2)^3\}^3}$ (VALOR 4 PTOS)

D) $\frac{\{X^3 \cdot Y^5 \cdot Z^3 \cdot X^6 \cdot Y^2 \cdot Z^4\}^3}{\{Z^6 \cdot X^4 \cdot X^3 \cdot Y^2 \cdot Z^5\}^2}$ (VALOR 4 PTOS)

