

SEGUNDA ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE I BIMESTRE

1) Compare los siguientes números

a) -85 _____ -84

c) -4 _____ -706

e) -8 _____ 1

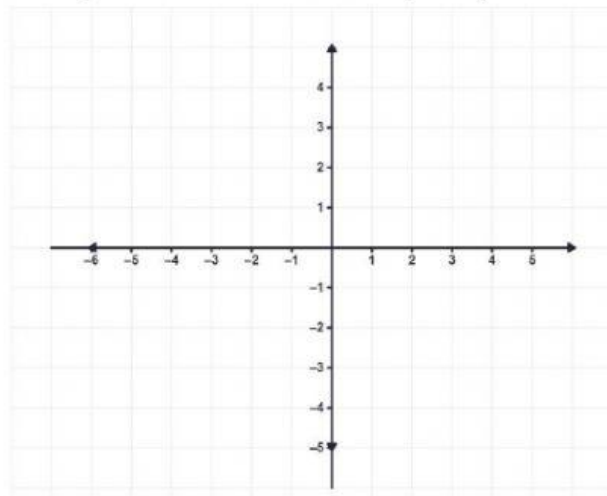
b) 2 _____ -2

d) 40 _____ 78

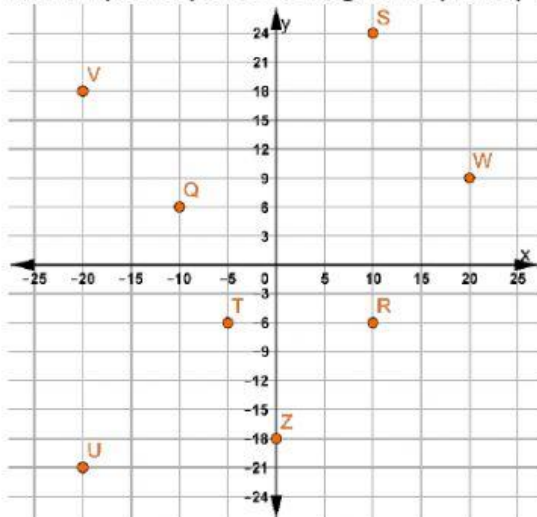
f) -20 _____ -36

2) Identifique las siguientes coordenadas en el plano cartesiano e identifique el punto.

- $F(-6, -1)$
- $G(3, 4)$
- $H(-2, 4)$
- $I(1, -5)$
- $J(-3, 0)$
- $K(0, 0)$



3) Identifique los puntos del siguiente plano y escriba la coordenada en el espacio correspondiente:



Q _____

R _____

S _____

T _____

U _____

V _____

W _____

Z _____

4) Reducir los siguientes números enteros

a) $-5 + 18 =$ _____

b) $15 + 3 =$ _____

c) $22 - 81 =$ _____

d) $90 + 100 + 45 + 1 =$ _____

e) $-60 - 12 =$ _____

f) $203 - 79 =$ _____

g) $-46 + 64 =$ _____

h) $-36 + 17 =$ _____

i) $-8 - 6 - 4 =$ _____

j) $3 - 7 =$ _____

k) $21 - 14 =$ _____

l) $-80 + 15 =$ _____

m) $-104 - 203 =$ _____

n) $35 - 78 =$ _____

o) $-90 + 400 =$ _____

p) $-1005 - 2 =$ _____

5) Reducción de varios términos

a) $-49 - 367 - 28 + 32 =$

b) $187 + 63 - 85 + 1 - 134 =$

c) $187 + 63 - 85 + 1 - 134 =$

d) $-3 - 9 - 42 - 13 + 71 + 2 =$

e) $-5 - 6 - 7 - 1 - 3 + 15 =$

f) $35 + 46 - 94 + 32 =$

g) $-81 - 423 + 743 - 125 =$

6) Reducción con signos de agrupación

a) $-8 + (5) =$

b) $15 + (-6) =$

c) $-23 + (-34) =$

d) $12 + (4 - 5 + 18 - 3) =$

i) $2 - \{7 - 5 + 3\} =$

j) $(-75 - 25 + 6) + (45 - 13) =$

k) $7 + 1 + [23 - 41 - 3 + 2 - 5] =$

l) $-31 - 9 - (-7 - 4 + 2) - \{8 + 6 - 1\} + 3 =$

m) $-[47 - 32 + 16] - 29 =$

e) $-8 - (5) =$

f) $15 - (-6) =$

g) $-23 - (-34) =$

h) $12 - (-4 - 18 - 5 + 7) =$

7) Encontrar el producto o cociente

a) $36(-4) =$

b) $[0][-20] =$

c) $\frac{-1\,000\,000}{10\,000} =$

d) $-1 \div -1 =$

e) $-30 / -10 =$

f) $-20 * -4 =$

g) $120 \div -3 =$

h) $-95 * 8 =$

i) $3(-2)(9)(-4) =$

j) $6 * -8 =$

k) $-400 \div -5 =$

l) $\frac{-1254}{3} =$

m) $(152)(-14) =$

n) $-23[-1] =$

o) $189 \div 9 =$

p) $[-44][55] =$

q) $\frac{-15600}{-600} =$

r) $-481(5)(5134)(-3)(0) =$

8) Calcule la potencia

a) $(-3)^3 =$

e) $(-20)^3 =$

b) $(-5)^2 =$

f) $(-4)^4 =$

c) $(-1)^{19} =$

g) $(-2)^7 =$

d) $(-9)^2 =$

9) Calcule las raíces

a) $\sqrt{-25} =$

b) $\sqrt[3]{-8} =$

c) $\sqrt[4]{-625} =$

d) $\sqrt[7]{-128} =$

10) Encuentre el camino de la entrada a la salida coloreando las raíces exactas y posibles en el conjunto de los números enteros, agregue la raíz

$\sqrt[5]{-32} =$	$\sqrt[8]{25} =$	$\sqrt[5]{1024} =$	$\sqrt[3]{125} =$	$\sqrt[5]{3125} =$	$\sqrt{-16} =$
$\sqrt[3]{1000} =$	$\sqrt[3]{27} =$	$\sqrt[5]{243} =$	$\sqrt[3]{625} =$	$\sqrt[7]{128} =$	$\sqrt[4]{256} =$
$\sqrt[5]{-81} =$	$\sqrt[5]{-32} =$	$\sqrt[3]{100} =$	$\sqrt[3]{81} =$	$\sqrt[5]{8} =$	$\sqrt[10]{1} =$
Entrada	$\sqrt[3]{-8} =$	$\sqrt[4]{1000} =$	$\sqrt[7]{-1} =$	$\sqrt[6]{-1} =$	Salida

11) Encuentre el resultado en las siguientes operaciones combinadas

a) $8 \times 4 + 6 \times 3 =$

m) $4 \div 4 \times 4 - 4 \times 4 + 4 =$

b) $15 + 5(11 + \sqrt{9}) =$

n) $12 \div 6 \times 2 - 2 + 8 \times 2 =$

c) $10 - (12^2 - 20) =$

d) $-12 - (13 - (-4)^3) =$

e) $\sqrt[3]{-125} - 6(-4)^4 =$

f) $-10(-8^2) + \sqrt{64} =$

g) $33 - 11 \div (-11) =$

h) $-(3^2) * 2 \div \sqrt{36} + \sqrt[3]{-27} =$

i) $7 - 2(-3) + 6(4) - \sqrt[3]{8} =$

j) $\sqrt{16} + 4(-5) + 7(2) - 1 =$

k) $13 - 3\{5 + 6(-2^3) + 11\} =$

l) $10 - 5(3 - 6) + 2(8 - 7) =$