U.T. P.

EVALUACIÓN FORMATIVA MATEMÁTICA

OCTAVOS BÁSICOS 6ta SEMANA

Nombres:	Apellidos:	RUT	Curso:
Fecha: del 4 al 8 Mayo.			Nota:

OBJETIVO DE APRENDIZJE: (OA-1,2,3) Desarrollar ejercicios ya tratados en guías anteriores para una evaluación formativa

HABILIDAD: Utilizar procedimientos aprendidos y símbolos matemáticos

TRABAJO CON DEL ESTUDIANTE: Tu tarea es hacer el desarrollo de cada ejercicio, yo te daré las **respuestas correctas**

PROFESORES: FRANCISCO CORREA.

A: RESUELVE LAS SIGUIENTES MUNLTIPLICACIONES: (aplica regla de los signos)

1) (-34) x 25 = 2) -8 x -12= 3) - (7 x -4 x -16) =

4) (-8) x_____ = 56 5) 2 x (2 x (-4) + (-7)) = 6) (4 + -6) x 8 =

B: RESULEVE LA SIGUINETES ADICIONES Y SUSTRACCIONES DE NUMEROS ENTEROS.

1) 12 – 27 = 2) 6 + -9 + 12 – 16 = 3) 15 + (12 – 6 + 26) =

4) 45 + -56 – 16 + 3= 5) 17 + (23 – 38 + -15)= 6) -26 + 16 – 45 – 14 =

C: RESUELVE LAS SIGUINETES DIVISIONES:

1) (- 56) : - 8 = 2) 120 : (-40) = 3) 180 : - 18 =

4) 51 : -17 = 5) 236: 21= 6) 65.321: 9=

POTENCIAS:

D: Desarrolla las potencias y encuentra su valor.

1) 3^3 = _____ 2) 6^2 = _____ 3) 9^4 =_____ 4) 10^6 _____

5) $2^2 + 3^3 + 5^2$ =_____ 6) $(3^0 + 7^2 – 3^3) \times 2^3$ =_____ 7) $6^2 + 4^4 - 5^2$ =_____

E: Multiplicación de potencias de igual base, se mantiene la base y se suman los exponentes.

Ejemplo $3^2 \times 3^3 = 3^{2+3} = 3^5 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 = 243$

1) $4^2 \times 4^4$ = 2) $6^1 \times 6^3$ = 3) $2^5 \times 2^1$ =

F: Dividir potencias de igual base, se mantiene la base y se restan los exponentes:

Ejemplo $5^4 : 5^3 = 5^{4-3} = 5^1 = 5$

1) $8^6 : 8^5$ = 2) $12^8 : 12^3$ = 3) $5^{12} : 5^7$ =

Respuestas correctas: A: 1= -850 2= 96 3=448 4= -7 5= -30 6= -16

B: 1= -15 2= -7 3= 47 4= -24 5= -13 6= -69

C: 1= 7 2= -3 3= -10 4= -3 5= 11,23 6= 7,25

D: 1= 27 2 = 36 3= 6561 4= 1000000 5= 56 6= 184 7= 267

E: 1= 4096 2= 1296 3= 64 **F:** 1= 8 2= 1296 3= 64