**Evaluación 1**

**Nombre:**

**Fecha:**

**Indicaciones:** Lea atentamente cada pregunta antes de contestar.
Realice todos los desarrollos en los espacios en blanco de cada pregunta
Revise sus respuestas comprobando los resultados obtenidos y verifique la pertinencia de lo contestado.

**1.** Calcula la siguiente expresión

A)

B)

C)

D)

E)

2. El producto de 2,4 x 10-8 **con** 7,5 x 103 es:

A) 1,8 x 10-4

B) 18 x 10-4

C) 1,8 x 10-5

D) 1,8 x 104

E) 1,8 x 10-3

3. El valor de -72 – (52 – 43) es:

1. 88
2. 10

c) - 88

d) - 10

e) - 52

4. Respecto de las potencias se afirma lo siguiente:

i.

ii.

iii.

Es(son) correcta(s):

1. Sólo I
2. Sólo II
3. Sólo III
4. Sólo II y III
5. Sólo I y III.

5. Al calcular el valor de: 2*a*5  3*a*4  5*a*3  7*a*2  9*a*  60 , se obtiene para a = -2

a) 198

b) -198

c) -66

1. -6
2. 14

6. ¿Cuál(es) de las siguientes expresiones es(son) igual(es) al número ?

1. Sólo I
2. Sólo I y II
3. Sólo II y III
4. Sólo I y III
5. I, II y III

7. Si

1. 0
2. 3
3. 12
4. 15
5. 18

8. Al racionalizar queda:

9. La expresión es equivalente a:

a)

b)

c)

d)

e) 0,25

10. Si

a) x+y+z=14

b) x+y+z=1

c) x+y-z=2

d) 2x-y-z=-2

e) z=x+y

 11. Calcular los siguientes ejercicios de logaritmos

a)

 b)

 c)

 d)

12. Calcular el valor de cada una de las siguientes expresiones aplicando la definición

a)

b)