



UNIDAD EDUCATIVA PARTICULAR GIORDANO BRUNO
ÁREA DE CIENCIAS EXACTAS
Taller de Matemáticas
1ro de Bachillerato
Año lectivo 2021 – 2022

SEGUNDA SEMANA – BLOQUE 1

ITEM SELECCIÓN MÚLTIPLE.-

Instrucciones: Lee atentamente, resuelve y elige una de las alternativas para la respuesta correcta. (2 Ptos. c/u)

1. $2^2 + 2^3 = ?$

- a) 2^5
- b) 10
- c) 12
- d) 4^5
- e) otro valor

2. El valor de $\frac{2^3 - 3^2}{3^2 - 2^3} = ?$ es:

- a) 0
- b) 1
- c) 2
- d) 3
- e) -1

3. El producto $2^0 \cdot 2^1 \cdot 2^2 \cdot 2^3 =$ es igual a

- a) 16
- b) 32
- c) 64
- d) 128
- e) otro valor

4. $9^3 \cdot 9^4 = ?$

- a) 3^5
- b) 9^{12}
- c) 9^7
- d) 3^{12}
- e) 81^7

5. Si $a = 5$, $b = 3$, $c = -2$ entonces la expresión

$$a^2 + b - c = ?$$

- a) 17
- b) 30



- c) 11
- d) 26
- e) 15

6. $(-1)^2 + 2^3 - 0^4$ es igual a:

- a) 9
- b) 7
- c) 11
- d) 3
- e) 5

7. Si $a = -2$, el valor de $3 \cdot a - a + a^2$ es:

- a) 4
- b) 0
- c) -4
- d) 12
- e) -12

8. $(-2)^3 - (-3)^3 = ?$

- a) -35
- b) 35
- c) 19
- d) -19
- e) 3

9. ¿Cuál es el valor de la siguiente expresión: “¿Menos cinco elevado al cuadrado, multiplicado por menos cinco elevado al cuadrado?”

- a) 25
- b) -100
- c) -625
- d) 100
- e) 625

10. El valor de $2 \cdot -2 \cdot (2 - 4)^0 = ?$

es:

- a) -4
- b) 5
- c) -2
- d) 4
- e) 8