

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **% DIFICULTAD** | **PUNTAJE TOTAL** | **PUNTAJE OBTENIDO** | **NOTA** |
| 60% | 39 |  |  |

**COLEGIO PDRO DE VALDIVIA**

**DEPARTAMENTO DE MATEMATICA**

**PROFESORA.ERICA ARRIAGADA H.**

**EVALUACIÓN FORMATIVA 2.**

**MATEMATICA 6⁰ BASICO**

|  |  |
| --- | --- |
| **NOMBRE:** |  |
| **CURSO:** | Sexto Básico  | **FECHA:** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NOMBRE DE LA UNIDAD :**  | **NUMEROS Y OPERACIONES.** |  |
| **OBJETIVOS DE APENDIZAJES*** **Demostrar que comprende los factores y múltiplos:**
* **determinando los múltiplos y factores de números menores de 100**
* **identificando números primos y compuestos**
* **resolviendo problemas que involucran múltiplos.**
 | **HABILIDADES** **- Identificar****- Comprender****- Representar****- Aplicar****- Resolver problemas.****- Transferir.**  | **CONTENIDOS.*** **Números primos y compuestos**
* **Factores y múltiplos**
 |

**ÍTEM I: SELECCIÓN MULTIPLE. (2 punto c/u)**

1. **Él**  6 **es múltiplo del número:**
2. 2
3. 4
4. 5
5. 7

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **¿Cuál de los siguientes números es múltiplo de 8?**
2. 4
3. 12
4. 56
5. 60

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **Los múltiplos de 6 mayores de 60 y menores de 80 son…**

 A. 60, 66, 72.

 B. 60, 68, 74.

 C. 66, 72, 80.

 D. 66, 72, 78.

**4. El número 36 NO es múltiplo de:**

 A. 9

 B. 12

 C. 24

 D. 36

**5. ¿En cuál de las siguientes alternativas NO hay ningún múltiplo de 7?**

A. 7, 14, 21, 28.

B. 30, 36, 42, 48.

C. 32, 40, 48, 56.

D. 33, 44, 55, 66.

**6. ¿Cuál de los siguientes pares de números son factores de 16?**

A. 1 y 8.

B. 2 y 7.

C. 3 y 5.

D. 4 y 6.

**7. ¿Cuántos factores posee el número 10?**

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

**8**. **¿Cuál de las siguientes alternativas muestra todos los factores del número 20?**

A. {1, 2, 5, 6, 10, 20}

B. {1, 3, 4, 5, 10, 20}

C. {1, 4, 5, 8, 10, 20}

D. {1, 2, 4, 5, 10, 12}

**9. ¿Cuál de los siguientes números NO es factor de 9?**

A. 1

B. 2

C. 3

D. 9

**10.- ¿Cuál de los siguientes números es factor de cualquier número?**

A. 5

B. 4

C. 2

D. 1

**11. ¿Cuál es la mínima cantidad de factores que puede poseer un número?**

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

**12. ¿Cuáles son los 5 primeros números primos?**

A. 1, 2, 3, 4, 5.

B. 1, 3, 4, 5, 6.

C. 2, 3, 5, 7, 9.

D. 2, 3, 5, 7, 11.

**13. ¿Cuál de los siguientes números es un número compuesto?**

A. 17

B. 19

C. 24

D. 31

**14 ÍTEM II: TERNMINOS PAREADOS. Une el número con el nombre que corresponde. (5 puntos)**

**NÚMERO PRIMO**

**NÚMERO COMPUESTO**

**2**

**9**

**8**

**7**

**5**

**ÍTEM III: RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS y DESARROLLO (3 puntos)**

15. Luis practica tenis y fútbol. Los partidos de fútbol son **cada 4 días** y los de tenis **cada 10** **días.** Y hoy tiene partido de tenis y de fútbol. ¿En cuántos días más volverá a coincidir el día de los partidos?



Datos:

Operación:

Respuesta:

**16. Responde y justifica las siguientes preguntas.**

**A. ¿Puede el múltiplo de un número terminar en 0? Si es posible menciona 3 ejemplos (3 puntos)**

Respuesta\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ejemplos: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_

**B. Escribe un número primo y un número compuesto. Explica por qué es primo o compuesto.**

**( 2 puntos)**

* El número \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ es primo porque \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* El número \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ es compuesto porque \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_