

# § Factorización - Introducción §

Secundaria ★ 3ro

Matemática

Prof.: Ivan Wily Copa Pachi

Actividad No.: 1

El Alto - Bolivia

Nombre y apellidos: \_\_\_\_\_



## Instrucciones

1. Para todas las preguntas. Lea cuidadosamente la instrucción de cada sección.
  2. Escriba dentro de cada rectángulo su respuesta.
  3. En las expresiones algebraicas debe escriba en orden alfabético la parte literal.
- 

## A. Factores de un número

Escriba en el rectángulo si la afirmación dada es verdadera (con la letra V) o falsa (con la letra F).

1. 2 es un factor de 12 en el conjunto de los números enteros.
  2. 2 es un factor de 21 en el conjunto de los números enteros.
  3. 0 es un factor de 5 en el conjunto de los números enteros.
  4. 5 es un factor de 0 en el conjunto de los números enteros.
  5. 13 es un número primo.
  6. 1 es un número primo.
  7. 15 es un número primo.
  8. 2 es un factor de cada número entero par.
  9. 2 es un factor de cada número entero impar.
  10. 1 es factor de todo número entero.
-

**B. Máximo Común Divisor**

Escriba dentro el rectángulo el Máximo Común Divisor de los siguientes enteros.

1. 16 y 64

5. 36 y 96

2. 28 y 49

6. 70 y 250

3. 120 y 135

7. 80, 75 y 60

4. 75 y 120

8. 24, 96 y 160

---

**C. Máximo Común Divisor de dos monomios**

Escriba dentro el rectángulo el Máximo Común Divisor de los siguientes monomios. Debe escribir la parte literal en orden alfabético.

1.  $6a^2b^3$  ;  $4a^3b^2$

2.  $6xy^2$  ;  $45x^4$

3.  $48a^5b^2$  ;  $80a^2b^4$

4.  $48x^5y^2$  ;  $144x^3y^3$

5.  $-4x^n$  ;  $-32x^{5n+3}$

---