§ Factorización - M.C.D. de dos monomios §

Secundaria ⋆ 3ro

Matemática

Prof.: Ivan Wily Copa Pachi **Actividad No.**: 3 El Alto - Bolivia



Unidad Educativa: Jardines del Sur

Instrucciones

1. La actividad consiste en calcular el Máximo Común Divisor de la sección B.
2. Escriba dentro de los rectángulos su respuesta en orden alfabético.

A. Máximo Común Divisor de dos monomios

El Máximo Común Divisor (M.C.D.) de dos monomios es el monomio formado por los factores comunes de menor grado.
Por ejemplo el M.C.D. de $6x^3y^2$ y $9x^2y^5$ es $3x^2y^2$. Porque 3 es el factor común de 6 y 9. La parte literal es x^2y^2 porque se elige los factores comunes de menor grado.

B. Máximo Común Divisor de dos monomios

1. $6a^2b^3$; $4a^3b^2$
2. $6xy^2$; $45x^4$
3. $48a^5b^2$; $80a^2b^4$
4. $8x^6y^3$; $20x^3y^4$
5. $18x^7y^2$; $24x^2y^7$
6. $38ab^3c^2$; $76a^2bc^3$
7. $48x^5y^2$; $144x^3y^3$
8. $-4x^n$; $-32x^{5n+3}$
