

UDS

MI UNIVERSIDAD

NOMBRE DE ALUMNO:

**NATASHA RASHEL VAZQUEZ
HERNÁNDEZ**

ASIGNATURA: ALGEBRA

1°BACHILLERATO

RECURSOS HUMANOS

Factorización de números primos

Es empezar con los números primos 2,3,5,7,11 etc..., y determinar si el número es divisible entre los primos. Por ejemplo, si quieres encontrar la factorización prima 20, prueba probando si 20 es divisible entre 2. si. $2 \cdot 10=20$.

Factorización común

Se le llama común al número o variable que se encuentran en todos los términos de un polinomio. Continúan en este curso para Aprenderse otras formas de factorización en álgebra

Factorización de cuatro términos por agrupación

Consiste en formar grupos o agrupar términos en cantidad iguales(de dos en dos, o tres en tres, etc.) PARA LUEGO FACTORIZAR CADA GRUPO POR FACTOR COMUN Y FINALMENTE VOLVER A FACTORIZAR POR FACTOR COMUN, EN DONDE EL PARENTESIS QUE DEBE QUEDAR REPETIDO EN CASA GRUPO ES EL FACTOR COMUN.

Diferentes métodos de factorización

Factorización binomio de un trinomio cuadrado

Si el resultado de producto es igual al segundo término del trinomio, entonces es cuadrado perfecto y su factorización es igual al cuadrado de una suma o diferencia de las raíces cuadradas del primero y último términos.

FACTORIZACION DE UNA ECUACION CUADRATICA POR ENSAYO Y ERROR

EL ENSAYO Y EROR ES UN METODO EN EL QUE SE LOGRA LA SOLUCION DE UN PROBLEMA SELECCIONADO OPCION HASTA QUE EL RESULTADO ES CORRECTO.

DIFERENCIAS CUADRADOS

ES EL RESULTADO DEL PRODUCTO DE DOS BINOMIOS CONJUGADOS: ESTO IMPLICA QUE, PARA FACTORIZAR UNA DIFERENCIA DE CUADRADOS, SE EXTRAEN LAS RAICES CUADRADAS DE LOS TERMINOS Y SE FORMA UN BINOMIO.