ACTIVIDADES PARA DINAMIZAR COMPETENCIAS

*ANTES DE ENFRENTARE A ESTA ACTIVIDAD LEE CON ATENCION LA GUIA PARA QUE S ETE FACILITE LA SOLUCIÓN DE LA MISMA.*

1. Factor común monomio: es el factor que está presente en cada término del polinomio :
2. ¿Cuál es el factor común monomio en 12x + 18y - 24z ?
3. ¿Cuál es el factor común monomio en: 5a2  - 15ab - 10 ac ?
4. ¿Cuál es el factor común en 6x2y - 30xy2 + 12x2y2 ?
5. FACTOR COMUN POLINOMIO**:** Es el polinomio que aparece en cada término de la expresión :
6. Factorizar x(a + b) + y(a + b) = ?
7. Factorizar 2a (m - 2n) - b (m - 2n) = ?
8. FACTORIZACION DE UN TRINOMIO DE LA FORMA x2 + bx + c :

El trinomio de la forma x2 + bx + c se puede descomponer en dos factores binomiales

a) Descomponer **x2 + 6x + 5**

**b)** Descomponer  **x2 + 4xy - 12y2**

1. FACTORIZACION DE LA DIFERENCIA DE DOS CUADRADOS:
2. Factorizar 9x2 - 16y2 =

1. Resuelve los siguientes ejercicios de fracciones algebraicas. Recuerda realizar procesos adecuados y aplicar los casos d factorización que sean necesarios.

**A ) Simplificar las fracciones algebraicas**:

1. fracción
2. fracción

B) **Suma o resta las fracciones algebraicas**:

a) suma

C) **Multiplica las fracciones algebraicas**:

a) producto

D ) **Divide las fracciones algebraicas** (los dos puntos quiere decir division)

1. fracción

E ) **Realiza**