**P r o c e d i m i e n t o :**

**1.**  Se multiplican los signos entre si (aplicando la "ley de los signos") **2.**  Se multiplican los coeficientes numéricos**3.**  Se multiplica la parte literal: "para multiplicar potencias de la misma base, se escribe la base común y se eleva a un exponente igual a la suma de los exponentes de los factores"

**Ejercicio 35**















****

Ejercicio 36  1















**Ejercicio 37**











3.2.- Multiplicación algebraica

La multiplicación es una operación que tiene por objeto, dadas dos cantidades llamadas multiplicando y multiplicador, hallar una tercera cantidad, llamada producto, que sea respecto del miltiplicado, en valor absoluto y signo, lo que el mutiplicador es respecto de la unodad positiva.

El multiplicando y el multiplicador son llamados factores del producto.

El orden de los factores no altera el producto

Observa la ley de los signos, exponentes, coeficientes para la Multipliación.

**La ley de los signos para la multiplicación es:** Signos iguales dan **+** y signos doferentes dan **-**

O sea: + por + da + - por - da +

 + por - da - - por + da -

Ejemplo:

Ejemplo:

Ejemplo:



Ejemplo:

Ejemplo:



Ejemplo:

**La ley de los exponentes para la multiplicación es:** para multiplicar potencias de la misma base se escribe la misma base y se pone por exponente la suma de los exponentes de los factores.

Ejemplo:



Ejemplo:



**La ley de los coeficientes para la multiplicación es:** El coeficiente del producto de dos factores es el producto de los coeficientes de los coeficientes de los factores.

Ejemplo:



**MULTIPLICACION DE MONOMIOS**

Se toma en cuenta la ley de los signos... Se multiplican los coeficientes y a continuación de este producto se escriben las letras de los factores en orden alfabética, poniendole a cada letra un exponente igual a la suma de los exponentes que tenga en los factores.

Ejemplo:



