|  |
| --- |
| IDENTIDADES ALGEBRAICASAlgunas identidades algebraicas importantes en el desarrollo del Cálculo son los llamados casos de factorización y aquellas referentes a la potenciación. |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | NOMBRE | IDENTIDAD ALGEBRAICA |
| **1** | **Diferencia de cuadrados** |  |
| **2** | **Suma y diferencia de cubos** |  |
| **3** | **Trinomio cuadrado perfecto** |  |
| **4** | **Trinomio de la forma .** | **, donde  son las raíces de .** |
| **5** | **Cubo perfecto de binomio** |  |
| **6** | **Definición de potencia** |   *n veces* |
| **7** | **Potencia con exponente cero** |  |
| **8** | **Potencia con exponente real negativo** |  |
| **9** | **Potencia con exponente racional o raíz de una potencia** |   |
| **10** | **Producto de potencias de igual base** |  |
| **11** | **Cociente de potencias de igual base** |  |
| **12** | **Potencia de una potencia** |  |