**FORMATO DE ACTIVIDADES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **COCIENTES NOTABLES** | | |
| **AREA:** MATEMÁTICAS | **GRADO: 8** | **PERÍODO: 3** |
| **Objetivo(s):** Identifica las características de los exponentes para determinar el cociente notables que se puede aplicar. | | |
| **Competencias del área:** Reconocer y resolver mediante inspección los cocientes notables. | | |
| **Estándares:** Modelar situaciones de variación con funciones polinómicas | | |
| **Contenidos temáticos: Cocientes Notables** | | |
| Los cocientes notables FORMA 1: FORMA 2: FORMA 3: nos ayudan a factorizar por simple inspección algunos ejercicios.  Las formas 1 y 2 ya se trabajaron en clase veamos la forma 3  FORMA 3:  **Caso 1**: cociente de la forma con n par o impar. Para este cociente se tiene   1. El polinomio xn – yn es divisible por el binomio x – y para valores pares o impares de n 2. Los signos del cociente son positivos   Ejemplos:       =  **Caso 2**: cociente de la forma con n par. Para este cociente se tiene   1. El polinomio xn – yn es divisible por el binomio x + y solo para valores pares de n 2. Los signos del cociente van alternados comenzando con +   ejemplos        =  **Caso 3** cociente de la forma con n impar. Para este cociente se tiene   1. El polinomio xn – yn es divisible por el binomio x + y solo para valores impares de n 2. Los signos del cociente van alternados comenzando con +   Ejemplos  =    Actividad  Solucionar aplicando cualquiera de los casos de las tres formas dadas de cocientes notables.  2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. | | |
| **RECURSO:** Fotocopias y guía metodológica  **Rferencia bibliográficas:**  **Zoom a las matemáticas:** | | |
| **TIEMPO ESTIMADO: 2 HORA** | | |