|  |  |
| --- | --- |
| Colegio Nacional de Educación a distancia  Departamento de matemáticas |  |
| Profesora: Lordys Serrano Ramírez |

INSTRUCCIONES GENERALES

* Verifique que la práctica conste de 3 páginas enumeradas.
* Realice lo de forma individual en su tiempo libre.
* Se revisará en forma general, la semana antes de la prueba, en las lecciones respectivas.

1. Complete el siguiente cuadro, marcando en la casilla correspondiente si la proposición que dan es verdadera o falsa.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Proposición** | **Verdadera** | **Falsa** |
|  |  |  |
| U |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. Calcule los siguientes valores absolutos.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

1. Escriba a la par de cada expresión II si corresponde a los irracionales, Q si pertenece a los Racionales.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

1. Complete con > < o =
2. 
3. 
4. 

E. Considere las siguientes notaciones, expréselas en notación de corchetes (Paréntesis cuadrados)

|  |  |
| --- | --- |
| **Notación de Conjuntos** | **Notación de Corchetes** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

F. El resultado de simplificar 

G. Resuelva la siguiente operación 

H. Realice la siguiente división 

i. Realice la siguiente división 

j. Resuelva la siguiente inecuación 

K. Factorice las siguientes expresiones, utilizando el método de factor común, diferencia de cuadrados y trinomios cuadrados perfectos según corresponda.

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 
6. 
7. 
8. 
9. 
10. 

L. Realice las siguientes operaciones con radicales

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 

* **Si logra hacer la práctica por sus propios medios, usted se encuentra preparado para realizar la prueba. Si no lo logra, no se desanime aún tiene tiempo para estudiar, organicé su tiempo.**