|  |  |
| --- | --- |
| Colegio Nacional de Educación a distanciaDepartamento de matemáticas |  |
| Profesora: Lordys Serrano Ramírez**Nivel : Noveno año** |  |

Fecha: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nombre del estudiante: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Simplifique al máximo los siguientes radicales

|  |  |
| --- | --- |
| Expresión | Solución |
| 1.
 |  |
| 1.
 |  |
| 1.
 |  |
| 1.
 |  |
| 1.
 |  |
| 1.
 |  |
| 1.
 |  |

1. Efectué los radicales de los cocientes dados

|  |  |
| --- | --- |
| Expresión | Solución |
| 1.
 |  |
| 1.
 |  |
| 1.
 |  |
| 1.
 |  |

D. Homogenice las expresiones de los radicales dados

|  |  |
| --- | --- |
| Expresión | Solución |
| 1. y
 |  y  |
| 1. y
 |  y  |
| 1. y
 |  y  |
| 1. y
 |  y  |
| 1. y
 |  y  |

E. Efectué las siguientes sumas y restas de radicales semejantes.

|  |  |
| --- | --- |
| Expresión | Solución |
| 1.
 |  |
| 1.
 |  |
| 1.
 |  |
| 1.
 |  |
| 1.
 |  |

F. Efectué las siguientes sumas y restas de radicales NO semejantes.

|  |  |
| --- | --- |
| Expresión | Solución |
| 1.
 |  |
| 1.
 |  |
| 1.
 |  |
| 1.
 |  |
| 1.
 |  |

G. Multiplique y simplifique las expresiones dadas

|  |  |
| --- | --- |
| Expresión | Solución |
| 1.
 |  |
| 1.
 |  |
| 1.
 |  |
| 1.
 |  |
| 1.
 |  |
| 1.
 |  |
| 1.
 |  |

H. Divida y simplifique las expresiones dadas.

|  |  |
| --- | --- |
| Expresión | Solución |
| 1.
 |  |
| 1.
 |  |
| 1.
 |  |
| 1.
 |  |
| 1.
 |  |