|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Título de la materia: | Matemáticas |   |   |
| Nivel: | Bachillerato 1 | Opción: | D |
| Nombre: |   | Grupo: |   |
| Evaluación: |   | N.º: |   |
| Calificación: |   | Fecha: |   |

***Ejercicio nº 1.-***

**Demuestra la siguiente igualdad:**



***Ejercicio nº 2.-***

**Simplifica la siguiente expresión**



***Ejercicio nº 3.-***

**Resuelve la siguiente ecuación:**



***Ejercicio nº 4.-***

**Demuestra que:**



***Ejercicio nº 5.-***

***cos* 2*x* × *cos* *x* − *2 cos* (π − *x* ) = *sen* 2*x* × *sen* *x***

***Ejercicio nº 6.-***

**Resuelve el siguiente sistema, dando las soluciones correspondientes al primer cuadrante:**

