|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Título de la materia: | Matemáticas |   |   |
| Nivel: | Bachillerato 1 | Opción: | A |
| 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 ecuación:**



***Ejercicio nº 4.-***



(***sen* α + *sen* ᵦ) (*cos* α + *cos* ᵦ) = 1 + *sen* 2α**

***Ejercicio nº 5.-***

**Resuelve esta ecuación:**



***Ejercicio nº 6.-***

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

