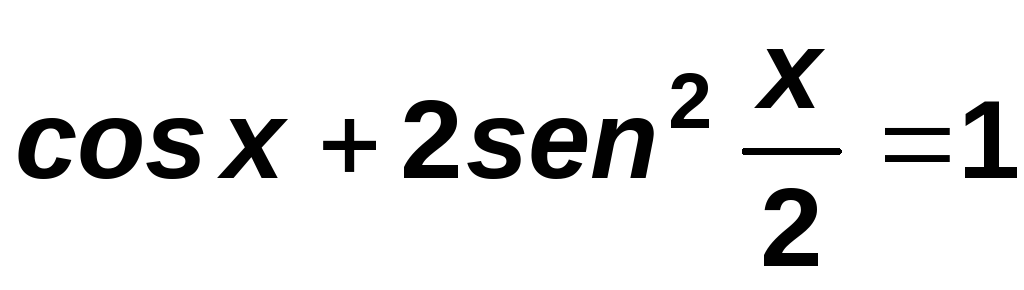
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Título de la materia: | Matemáticas |  |  |
| Nivel: | Bachillerato 1 | Opción: | B |
| Nombre: |  | Grupo: |  |
| Evaluación: |  | N.º: |  |
| Calificación: |  | Fecha: |  |

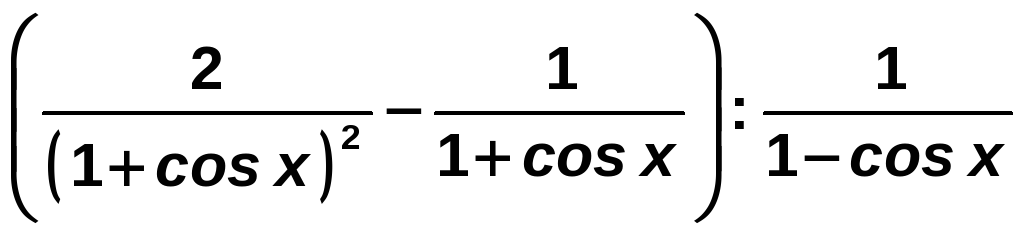
***Ejercicio nº 1.-***

**Demuestra que:**



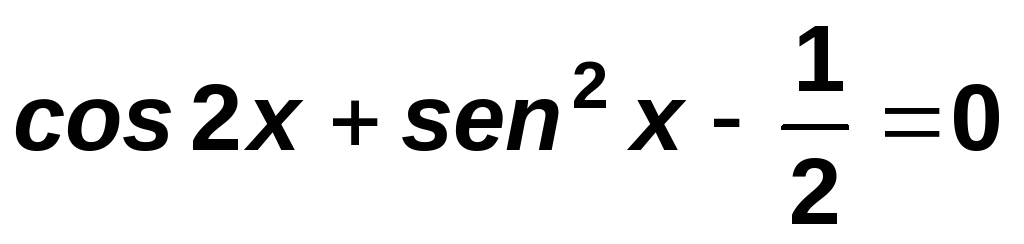
***Ejercicio nº 2.-***

**Simplifica la siguiente ecuación:**



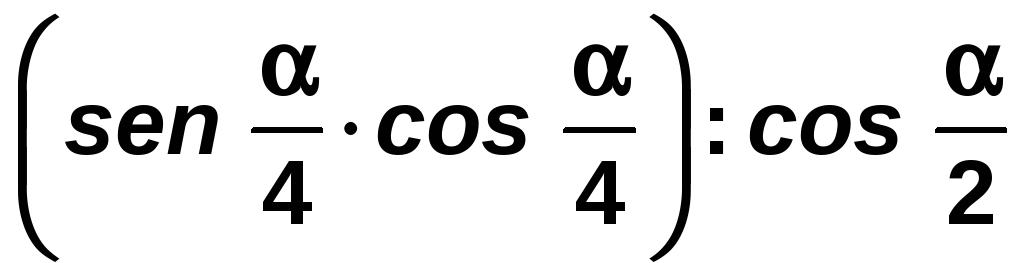
***Ejercicio nº 3.-***

**Resuelve la ecuación:**



***Ejercicio nº 4.-***

**Simplifica la siguiente expresión:**



**siendo α un ángulo del segundo cuadrante. ¿Qué signo tiene la expresión?**

***Ejercicio nº 5.-***

**Resuelve:**

***cos* (60° − *x*) = 1 − *sen* (30° − *x*)**

***Ejercicio nº 6.-***

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

