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

***Ejercicio nº 1.-***

**Opera y simplifica el resultado:**



***Ejercicio nº 2.-***

**Halla las soluciones de las siguientes ecuaciones:**



***Ejercicio nº 3.-***

**Halla las soluciones de las siguientes ecuaciones:**



***Ejercicio nº 4.-***

**Resuelve la ecuación:**

**8*x*2(*x* − 3)2 − 12(2*x* + 1) = *x*(2*x*2 − 7*x* + 1)**

***Ejercicio nº 5.-***

**Resuelve las ecuaciones que se dan a continuación:**



***Ejercicio nº 6.-***

**Resuelve analíticamente este sistema e interprétalo gráficamente:**



***Ejercicio nº 7.-***

**Resuelve el siguiente sistema:**



***Ejercicio nº 8.-***

**Resuelve:**



***Ejercicio nº 9.-***

**Obtén la solución del siguiente sistema de ecuaciones, aplicando el método de Gauss:**



***Ejercicio nº 10.-***

**Justifica, usando el método de Gauss, que el siguiente sistema de ecuaciones no tiene solución (es incompatible):**



***Ejercicio nº 11.-***



***Ejercicio nº 12.-***

**Resuelve el siguiente sistema de inecuaciones:**



***Ejercicio nº 13.-***

**Resuelve la siguiente ecuación:**



***Ejercicio nº 14.-***

**Si en un movimiento, el espacio (*s*) recorrido por un cuerpo viene dado por la expresión:**

**donde *v*0 es la velocidad inicial, *a* es la aceleración y *t* el tiempo, despeja *t* en función de *s, v*0 y *a*.**

***Ejercicio nº 15.-***

**Resuelve la siguiente ecuación:**

│**2*x* − 5│= │*x*│ + │*x* − 4│**

***Ejercicio nº 16.-***

**Resuelve:**



***Ejercicio nº 17.-***

**Averigua un número de dos cifras, cuya última cifra sea el doble de la primera y, además, esta última cifra coincida con la raíz cuadrada de dicho número.**

***Ejercicio nº 18.-***

**Resuelve la inecuación:**

