|  |  |
| --- | --- |
| MATEMÁTICAS 2º ESO. (CURSO 2019-20)  **EXAMEN RECUPERACIÓN 2ª EVALUACIÓN** |  |
| Nombre y apellidos……………………………………………………………………………curso……… | NOTA |

1. **(1 punto)** Realiza la siguiente operación con polinomios:

|  |
| --- |
|  |

1. **(1 punto)** Extrae factor común en las siguientes expresiones:

|  |
| --- |
|  |
|  |

**3.- ( 2 puntos)**  Desarrolla, opera y simplifica

**=**

**( (**



**4 (2 puntos)** Resuelve las siguientes ecuaciones:

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

5. **(1 punto)** Resuelve el siguiente sistema de ecuaciones por el método de igualación

1. (1punto) Ricardo ha pensado un número, le ha sumado 8, ha multiplicado el resultado por 2, ha restado 4 y ha sumado el triple del número inicial. Al final ha obtenido 37. ¿Puedes decir qué número eligió?
2. (1 punto) La suma de los cuadrados de dos números consecutivos es igual a 113. Halla de qué dos números se trata.
3. (1 punto) Resuelve el siguiente sistema de ecuaciones por el método que prefieras