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

***Ejercicio nº 1.-***

**Escribe en forma de intervalo los valores de *x* que cumplen la siguiente desigualdad:**

|***x* - 2|≥ 5**

 Solución:

Son los números de (-∞, -3] ∪ [ 7, +∞).



***Ejercicio nº 2.-***

**Calcula, utilizando la definición de logaritmo:**



 Solución:



***Ejercicio nº 3.-***

**Simplifica al máximo las siguientes expresiones:**



 Solución:









***Ejercicio nº 4.-***

**Sabiendo que** ***log k* = 2,3,** **calcula:**



 Solución:









***Ejercicio nº 5.-***

**Simplifica aplicando las propiedades de las potencias:**



 Solución:









Por tanto:

