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

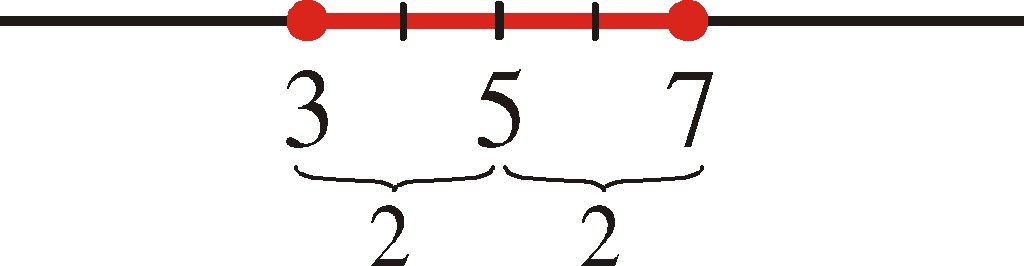
***Ejercicio nº 1.-***

**Averigua, escribiendo el resultado en forma de intervalo, qué valores de *x* son los que cumplen esta desigualdad:**

|***x* - 5| ≤ 2**

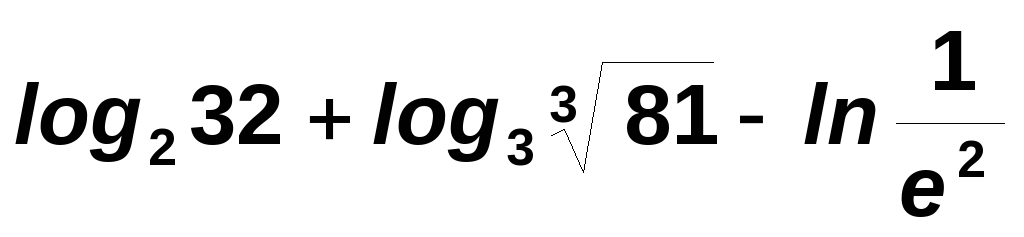
Solución:

Son los números del intervalo [3, 7].

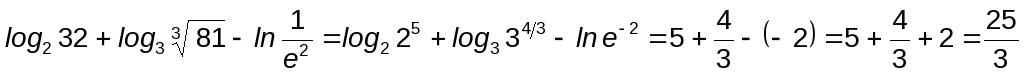


***Ejercicio nº 2.-***

**Utilizando la definición de logaritmo, calcula:**

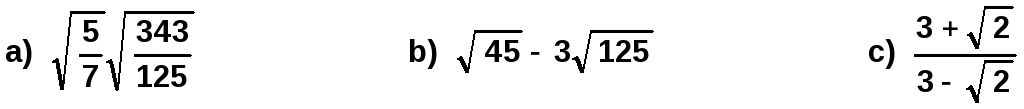


Solución:

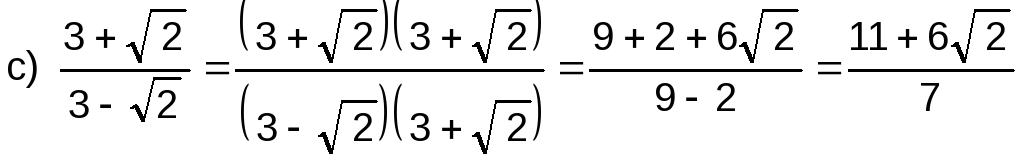
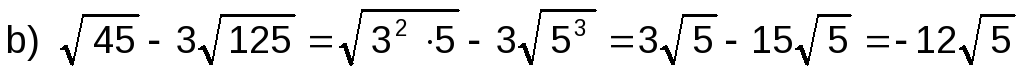
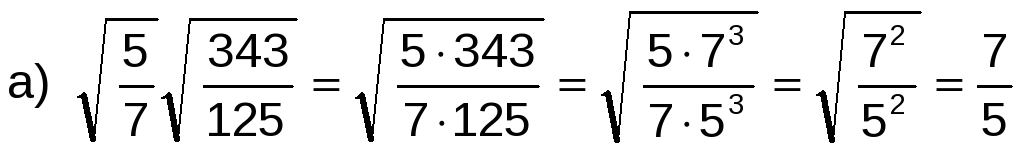


***Ejercicio nº 3.-***

**Calcula y simplifica:**

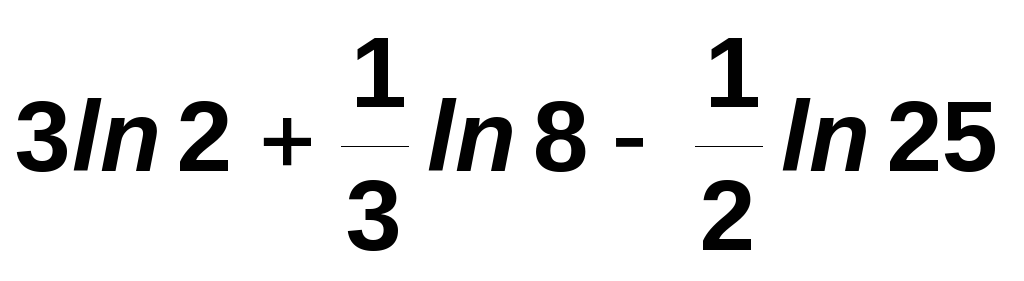


Solución:

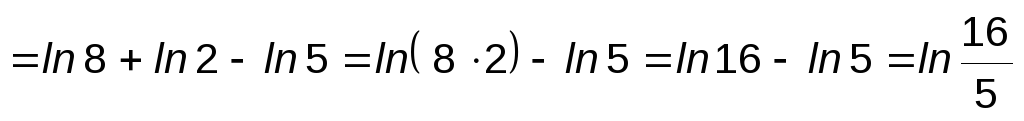


***Ejercicio nº 4.-***

**Expresa como un solo logaritmo la siguiente expresión utilizando las propiedades de los logaritmos:**

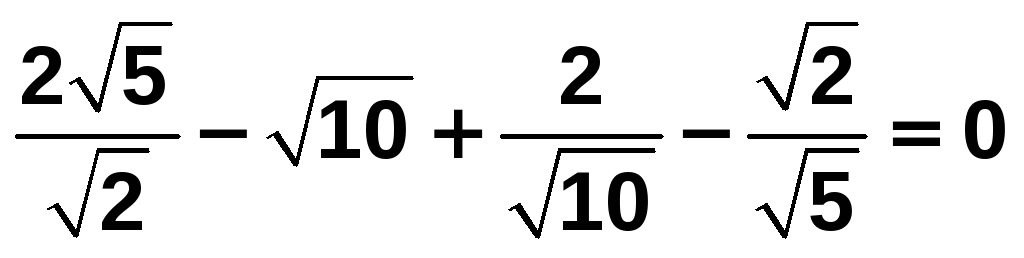


Solución:



***Ejercicio nº 5.-***

**Demuestra la siguiente igualdad:**



Solución:

