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

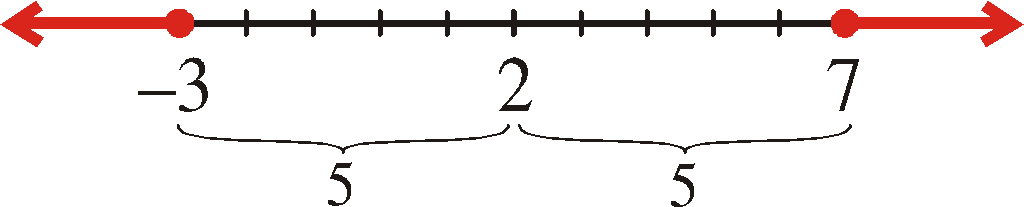
***Ejercicio nº 1.-***

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

|***x* - 2|≥ 5**

Solución:

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

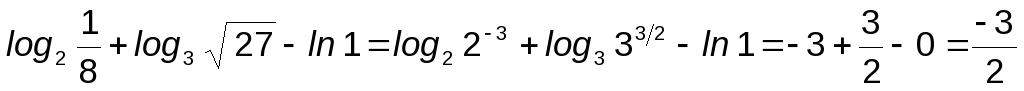


***Ejercicio nº 2.-***

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

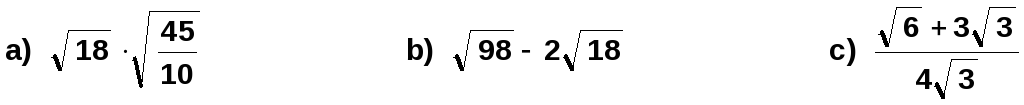


Solución:

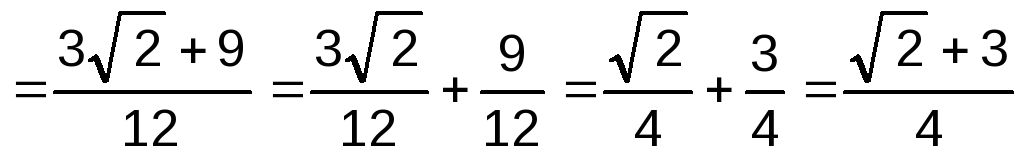
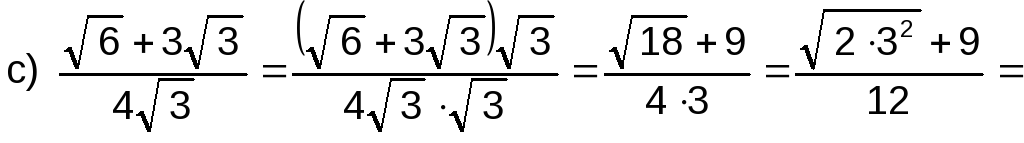
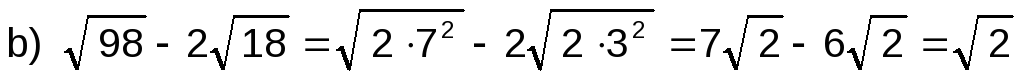
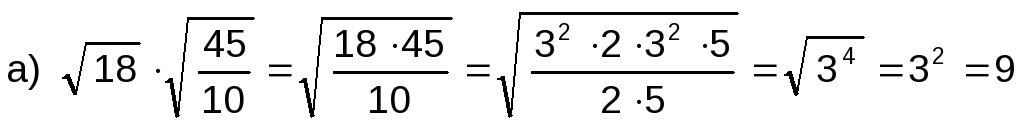


***Ejercicio nº 3.-***

**Simplifica al máximo las siguientes expresiones:**



Solución:

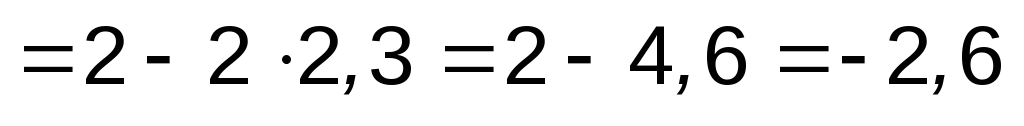
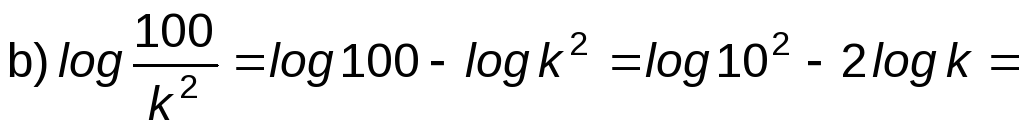
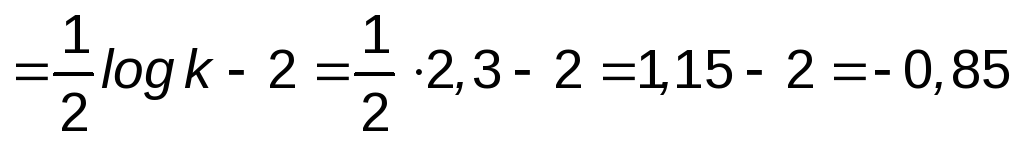
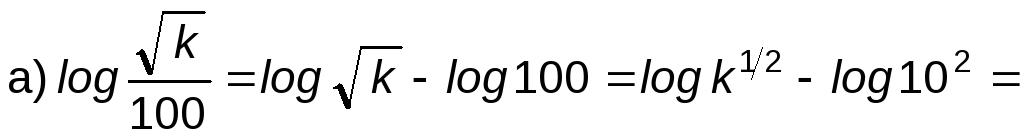


***Ejercicio nº 4.-***

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

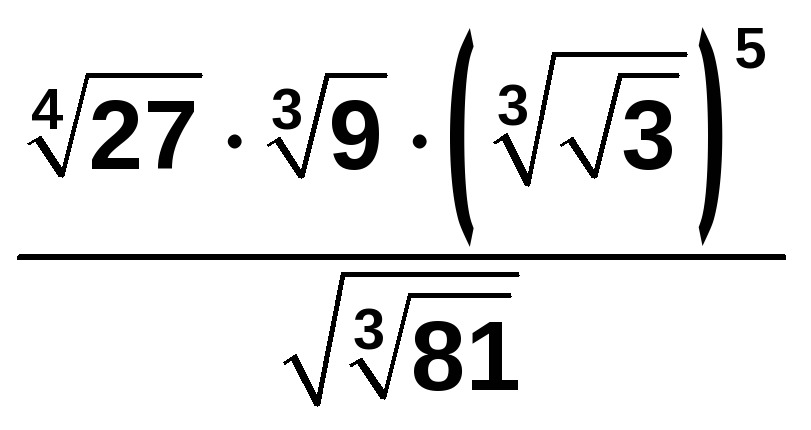


Solución:

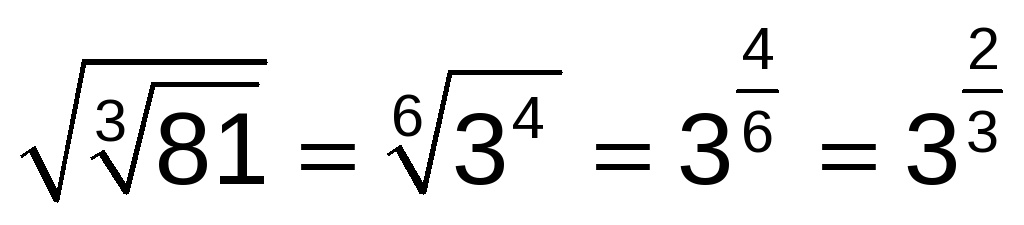
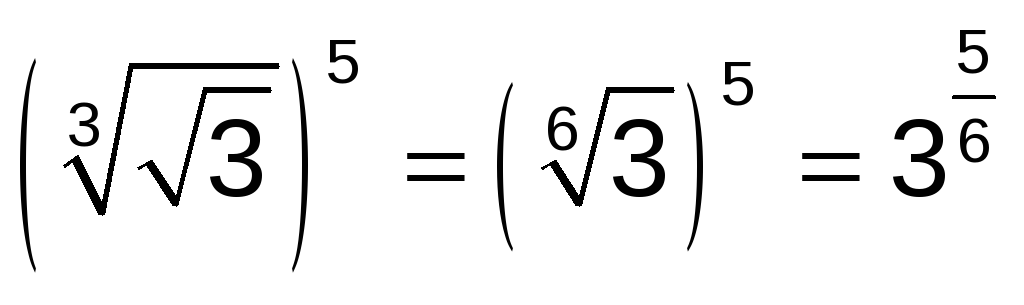
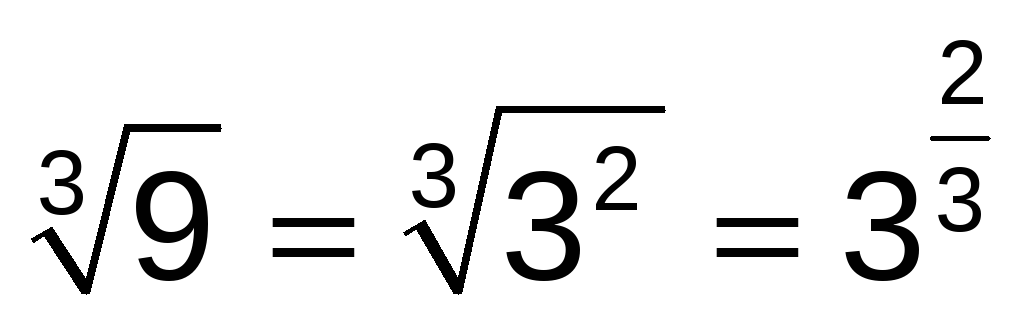
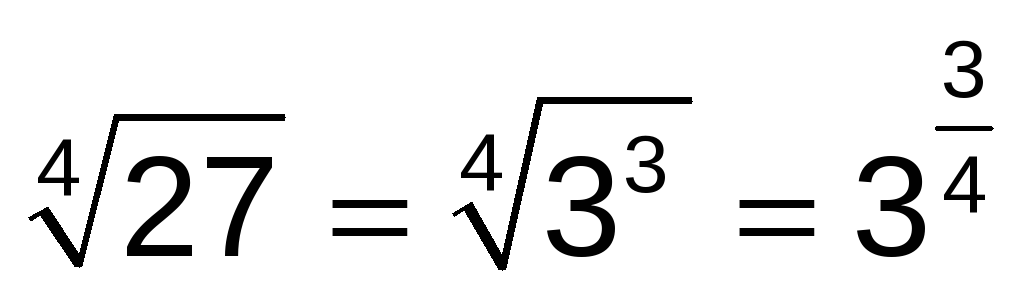


***Ejercicio nº 5.-***

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



Solución:



Por tanto:

