**GUIA SEGUNDO MEDIO MES DE OCTUBRE**

|  |
| --- |
| **Nombre: Curso: N° Lista:** |

|  |
| --- |
| **Objetivo:** RETROALIMENTAR CONTENIDOS |
| **Instrucciones:** Envíe su guía resuelta al correo correspondiente a su Profesor:Claudia Aliaga claudia.aliaga@colegioprovidencialaserena.clCristian Seura cristian.seura@colegioprovidencialaserena.cl RECUERDE colocar en el asunto del mail su nombre, curso y mes de su guía. |

**Selección múltiple:** Realice el desarrollo (sin desarrollo no hay puntaje) y encierre en un círculo la alternativa correcta con lápiz pasta (2 puntos c/u / 30 puntos)

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Cuál de los siguientes números es un numero irracional
2. 4
3. 12,6666…
4.
5.
 | 1. Si un rectángulo tiene diagonal 34 y uno de sus lados es 30. ¿cuál es el valor del otro lado?
2. 32
3. 16
4. 8
5. 64
 |
| 1. Al reducir la expresión
2.
3.
4.
5.
 | 1. La raíz es:
2. 32
3. 21,3
4. 8
5. 4
 |
| 1. Entre que números enteros consecutivos se encuentra
2. 3 y 4
3. 4 y 5
4. 12 y 13
5. 13 y 14
 | 1. ¿Cuál es el valor de  ?
2. 4
3. 2
4. -2
5.
 |
| 1. Al multiplicar  se obtiene:
2. 64
3. 32
4. 16
5. 8
 | 1. ¿Cuál es el valor de  ?
2. 0
3. 1
4. 27
5. No se puede calcular
 |
| 1. ¿Cuál es el desarrollo de (a-2)2 ?
2. a2 – 4
3. a2 – 2a + 4
4. a2 + 4
5. 2a -4
 | 1. La expresión x2 – 16 se puede factorizar en:
2. (x - 4) ( x+4)
3. (x - 4) 2
4. 4x (x - 4)
5. (x - 16) x
 |
| 1. ¿Cuál de las siguientes ecuaciones no es cuadrática?
2. X (X +5)=2
3. 2X2 = 10
4. X3 +5X +1 =0
5. (X+1)2 = 0
 | 1. Los coeficientes de la ecuación X2 – X =0 son :
2. a= 1 b= -1 c= 0
3. a= 1 b= 0 c= -1
4. a= -1 b= 1 c= 0
5. a= 0 b= 1 c= -1
 |
| 1. El discrimante () de la ecuación

 x2 +6x +8=0 es:1. 1
2. 68
3. 12
4. 4
 | 1. Una ecuación cuadrática no tiene solución real cuando:
2. El discrimante es positivo
3. El discrimante es negativo
4. El discrimante es cero
5. Los coeficientes son positivos
 |
| 1. Las soluciones o raíces de la ecuación X2 - 18x - 24= -X2 + 4X son:
2. 2 y 4 b) 6 y 10 c) 12 y -1 d) 6 y -2
 |