|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Descripción: C:\Users\user\Downloads\Logo SEM.jpg | **INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO INDUSTRIAL** **PEDRO ANTONIO MOLINA****2016** | Descripción: ESCUDOIETIPAM3 |

**AREA DE MATEMÁTICAS**

**Sede: Central**

**Jornada de la Mañana**

**Fecha: 21 de Junio Hora: 2:00 pm – 4:00 pm Espacio asignado: Biblioteca**

**CLUB DE MATEMÁTICAS**

**Resuelvan los problemas dados por la vía que estimen conveniente y resuelvan las inquietudes de los asistentes. Gracias por su asistencia a este espacio, sácale provecho ¡**

**Problema 1.** En una hoja de papel cuadriculado cada cuadrito mide 1 x 1. Se coloca una moneda de diámetro? encima. ¿Cuál es el máximo número de cuadritos que puede cubrir parcialmente (de manera que la región cubierta en ese cuadrito tenga área mayor que la moneda?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| (a) 4 | (b) 5 | (c) 6 | (d) 7 | (e) 8 |

**Problema 2.** Dadas cuatro líneas diferentes, ¿cuántos puntos de intersección NO puede haber entre ellas?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| (a) 0 | (b) 2 | (c) 3 | (d) 5 | (e) 6 |

**Problema 3.** En la figura, *ABCDEF* es un hexágono regular y *C* es un círculo con centro en *B*. La razón del área sombreada entre el área del hexágono es:



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| (a) 1/3 | (b) 2/3 | (c) 3/4 | (d) 4/5 |

**monitores de univalle**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre Completo** | **firma** | **documento identidad** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**monitores encargados 21 de Junio del 2016**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **firma** | **documento identidad** | **email** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**ASISTENTES**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **CURSO** | **documento identidad** | **FIRMA** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |