|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 ¡**

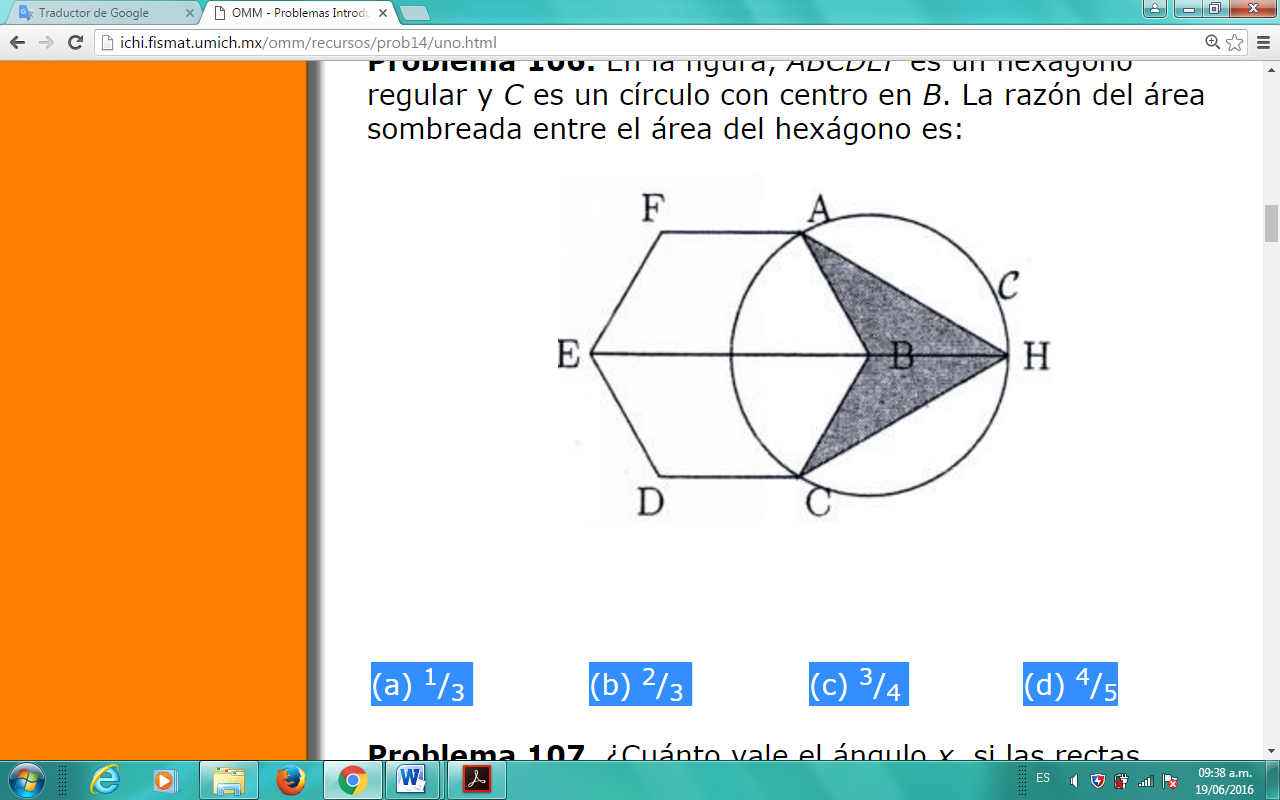
**Problema 1.** En una hoja de papel cuadriculado cada cuadrito mide 1 x 1. Se coloca una moneda de diámetrohttp://ichi.fismat.umich.mx/omm/recursos/prob15/raiz2.gif? encima. ¿Cuál es el máximo número de cuadritos que puede cubrir parcialmente (de manera que la región cubierta en ese cuadrito tenga área 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** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |