|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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: 14 de Junio Hora: 2:00 pm – 4:00 pm Espacio asignado: Biblioteca**

**CLUB DE MATEMÁTICAS**

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

1. Si el paralelogramo ABCD tiene área 1 m2 y los puntos M y N son los puntos medios de los lados AB y CD respectivamente, ¿Qué área tiene la región sombreada?



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| (a) 3/12 | (b) 1/3 | (c) 5/12 | (d) 1/2 | (e) 7/12 |

1. Luis Miguel compró una bolsa con 2000 caramelos de 5 colores; 387 de eran blancos, 396 amarillos, 402 rojos, 407 verdes y 408 cafés. Decidió comerse los caramelos de la siguiente forma: Sin mirar sacaba tres de la bolsa. Si los tres eran del mismo color, se los comía, si no, los regresaba a la bolsa. Continuó así hasta que sólo quedaron dos caramelos en la bolsa. ¿De qué color eran?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| (a) Blancos | (b) Amarillos | (c) Rojos | (d) Verdes | (e) Cafés |

3. Un pedazo rectangular de piel mágica se reduce a la mitad de su longitud y a la tercera parte de su ancho después de cumplirle un deseo a su dueño. Después de tres deseos tiene un área de 4 cm2. Si su ancho inicial era de 9 cm, ¿cuál era su largo inicial?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| (a) Faltan datos | (b) 96 cm | (c) 288 cm | (d) 32 cm | (e) 144 cm |

1. En la figura, cada lado del cuadrado más pequeño mide 3 y cada lado del cuadrado más grande mide 6, ¿cuál es el área del triángulo sombreado?



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| (a)  6 | (b) 10 | (c) 12 | (d) 18 | (e) 24 |

**monitores de univalle**

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

**monitores encargados 14 de Junio del 2016**

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

**ASISTENTES**

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