

Grupo N°

N° de Orden:



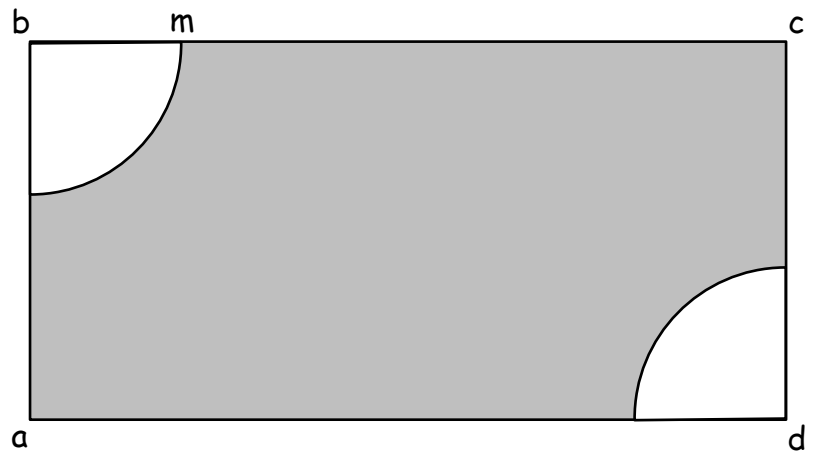
SEGUNDA EVALUACIÓN DE MATEMÁTICA

PUNTAJE

1. En el patio de la escuela se construyeron dos canteros iguales para que los chicos de 6to. A y B llevaran adelante el proyecto de huerta. Los canteros están ubicados en las esquinas opuestas y tienen la forma de un cuarto de círculo, como muestra la figura.

$\overline{bm} = 4$ m, la longitud de \overline{ad} es cinco veces la de \overline{bm} y la longitud de \overline{ab} es la mitad de la de \overline{ad} .

Calculá el área del patio que queda libre para jugar.



Respuesta:

Grupo N°

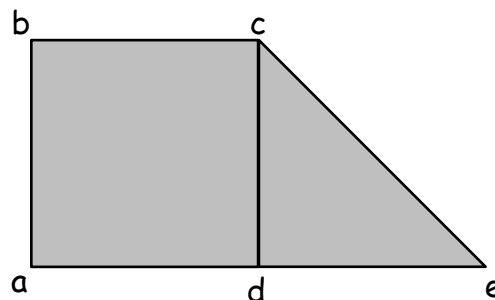
N° de Orden:

PUNTAJE

2. La figura muestra el plano del campo de Don Zoilo.

El perímetro del cuadrado $abcd$ es 24 hm.

El triángulo \widehat{ced} es isósceles y $\overline{ce} = 85$ dam.



a) Después de un viento muy fuerte, el alambrado que rodea todo el campo sufrió un serio deterioro, por lo cual Don Zoilo ha decidido reemplazarlo totalmente por uno nuevo. Averiguá cuántos metros de alambre tiene que comprar para colocar un nuevo alambrado de cinco vueltas.

Respuesta:

b) Finalmente, decidieron comprar un alambre que presentaba la siguiente oferta: 100 m a \$80 ¿Cuánto pagará Don Zoilo por todo el alambrado?

Respuesta:

ESCUELA DE CICLO BÁSICO COMÚN

INGRESO 2014

Grupo N°

N° de Orden:

PUNTAJE

3. La cancha de fútbol del club "Rey" tiene una capacidad para 1800 personas. Al último partido asistieron 1530 personas.

a) ¿Qué porcentaje de entradas no se vendieron?

Respuesta:

b) El costo de las entradas es de \$6 para menores y \$10 para mayores. ¿Cuánto se recaudó en total si el 40% de los asistentes eran menores?

Respuesta:

ESCUELA DE CICLO BÁSICO COMÚN

INGRESO 2014

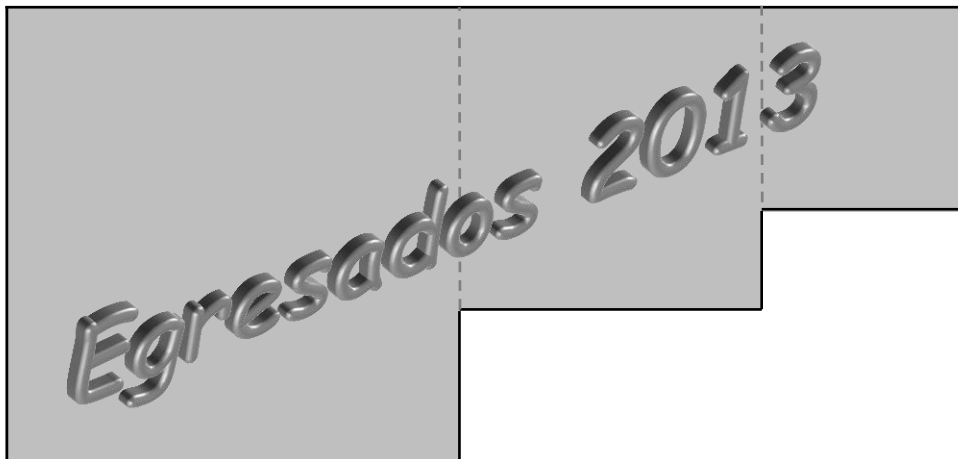
Grupo N°

N° de Orden:

PUNTAJE

4. Para el acto de entrega de certificados de 6to. año se quiere decorar el telón del escenario con un cartel como el que muestra el dibujo, formado por tres cuadrados.

El lado de cada cuadrado mide $\frac{2}{3}$ del lado del cuadrado que tiene pegado. El lado del cuadrado más grande es de 90 cm.



- a) ¿Cuántos m^2 de cartulina dorada se necesitan para confeccionarlo?

Respuesta:

- b) Se quiere colocar en el borde del cartel una cinta multicolor. ¿Cuántos metros de esa cinta se debe comprar?

Respuesta:

ESCUELA DE CICLO BÁSICO COMÚN

INGRESO 2014

Grupo Nº

Nº de Orden:

PUNTAJE

5. El encargado de un refugio canino compra 180 kg de alimento balanceado cada 12 días para alimentar a 20 perros. Si se incorporan 4 perros más, ¿para cuántos días alcanzará esa misma cantidad de alimento balanceado sin modificar la cantidad que cada perro consume diariamente?

Respuesta:

A partir de esta línea, el espacio está reservado para los profesores del área de Matemática. No escribas ni realices ninguna marca debajo de la línea.

TABLA DE PUNTAJE			
EJERCICIO Nro.	PUNTAJE OBTENIDO	EJERCICIO Nro.	PUNTAJE OBTENIDO
1		4	
2		5	
3			
PUNTAJE TOTAL:			
COORDINACIÓN DEL ÁREA:			
REVISADO POR SECRETARÍA DE ECBC:			