

DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
Apellidos: _____	_____
Nombre: _____ DNI: _____	
I.E.S. _____	
	(Numérica de 0 a 10)

**PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO**  
 Convocatoria de 20 de junio de 2008 (Orden de 19 de febrero de 2008, BOA de 7/03/2008)  
**PARTE CIENTÍFICO - TECNOLÓGICA**

1) Un estadio está formado por un rectángulo y dos semicírculos. El rectángulo mide de largo 200 m y 100 m de ancho. Se quiere sembrar de césped, a razón de 10 gramos de semilla por metro cuadrado. Se pide:

- a) El área del estadio. (1 punto).
- b) Los kg de semilla necesarios para sembrar el estadio. (1 punto).



2) Las bebidas refrescantes se comercializan en diferentes tipos de envases entre los que podemos encontrar las comúnmente denominadas "latas". Se ha medido una de estas latas (envase metálico con forma cilíndrica) y se han obtenido las siguientes dimensiones: el diámetro de la base mide 6 cm y su altura 11,7 cm. Se pide:

- a) El área de la base. (1 punto).
- b) El volumen de la lata. (1 punto).

3) En una población de 7.500 habitantes trabaja (población activa) el 60%. De la población activa el 10% trabaja en la agricultura. En la industria trabajan 1.800 personas. El resto trabaja en el sector servicios. Se pide:

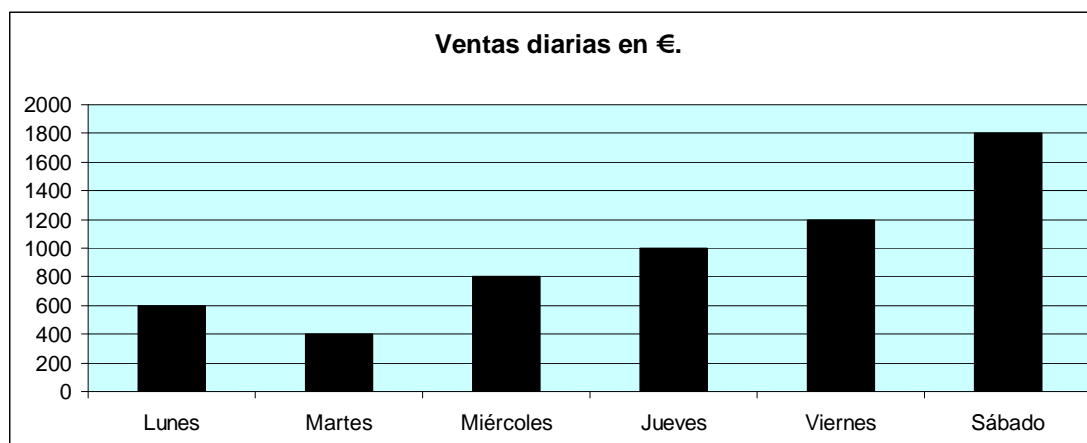
- a) Número de personas de población activa. (0,5 puntos).
- b) Número de trabajadores en agricultura. (0,5 puntos).
- c) Porcentaje de población activa que trabaja en la industria. (0,5 puntos).
- d) Número de trabajadores en el sector servicios. (0,5 puntos).

4) En una comunidad autónoma se vendieron 10.500 coches. Las  $\frac{2}{7}$  partes de las ventas fueron de la marca Renault. Opel vendió  $\frac{1}{5}$  de los vehículos restantes. Las ventas de Ford fueron  $\frac{2}{3}$  de las ventas de Opel. Los vehículos restantes fueron de otras marcas.

- ¿Cuántos coches vendió Renault? (0,5 puntos).
- ¿Cuántos coches vendió Opel? (0,5 puntos).
- ¿Cuántos coches vendió Ford? (0,5 puntos).
- ¿Cuántos coches vendieron las restantes marcas? (0,5 puntos).

5) El siguiente gráfico muestra las ventas de una tienda de ropa. De lunes a viernes, trabajan dos empleados, y el sábado tres. Se pide:

- La media de ventas diaria. (0,5 puntos).
- La diferencia entre el día de menos ventas y el que más. (0,5 puntos).
- El promedio de ventas por empleado el sábado. (0,5 puntos).
- El promedio de ventas por empleado el miércoles. (0,5 puntos).



### Criterios de calificación

***En esta prueba se puede utilizar calculadora.***

- La calificación total de la prueba es de 10 puntos.
- Cada uno de los cinco ejercicios se calificarán hasta un máximo de 2 puntos, valorándose cada apartado de acuerdo con la calificación indicada en cada uno de ellos.