



**PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO**  
Convocatoria de 28 de junio (ORDEN EDU/468/2010, de 7 de abril, B.O.C. y L. 16 de abril)  
**PARTE GENERAL**

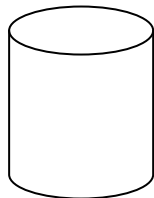
DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
<b>APELLIDOS:</b> <b>NOMBRE:</b> <b>DNI:</b> <b>CENTRO EDUCATIVO:</b>	

**PRUEBA DE LA PARTE GENERAL. MATEMÁTICAS**

**SEGUNDA PARTE**

**EJERCICIOS**

- Un camión sale de cierta ciudad A a una velocidad de 80 km/h. Cuando lleva recorridos 40 km, sale en su persecución una moto a 95 km/h.
  - ¿Cuánto tiempo tardará en alcanzarle?
  - ¿A qué distancia de A lo alcanzará?
- Calcular el área de la base de un depósito cilíndrico, como el de la figura, cuyo radio mide 0,8 m.
  - Si la altura es de 1,5m ¿cuántos litros caben en el depósito?



- He pagado 256 € por un billete de avión que costaba 320 € ¿Qué porcentaje de descuento me hicieron?
- Opera y simplifica:

$$\frac{2}{3} + (-2)^2 - \frac{5}{2} - 3 \cdot \left(\frac{1}{3} : \frac{1}{2}\right)$$

- Para llegar a nuestro destino de vacaciones, hemos recorrido por la mañana  $\frac{2}{3}$  del camino; por la tarde,  $\frac{2}{3}$  de lo que faltaba, y aún nos quedan 30,5 km para llegar. ¿Cuál es la distancia total a la que está dicho destino?



### DATOS DEL ASPIRANTE

**APELLIDOS:**  
**NOMBRE:**  
**DNI:**  
**CENTRO EDUCATIVO:**

### CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

- La valoración total es de **10 puntos**. La puntuación se distribuye de la siguiente manera:
  - Ejercicio 1: 2,5 puntos
  - Ejercicio 2: 2,5 puntos
  - Ejercicio 3: 1,5 puntos
  - Ejercicio 4: 1,5 puntos
  - Ejercicio 5: 2 puntos
- Se evaluará la comprensión de los conceptos básicos y el dominio de la terminología científica.
- El planteamiento correcto de la resolución se ponderará como mínimo en un 60%.
- La exactitud de los resultados se ponderará con un 30% de la calificación de ese ejercicio, valorándose fundamentalmente los órdenes de magnitud de los resultados y las unidades en las que se expresa.
- Otros tipos de valoraciones como puede ser la claridad y pulcritud en la presentación y la corrección ortográfica se ponderarán con el 10% restante.