



**PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS Y ENSEÑANZAS DEPORTIVAS DE GRADO
MEDIO Y FORMACIONES DEPORTIVAS DE NIVEL I
Convocatoria de 19 de junio (ORDEN EDU/304/2013, de 2 de mayo, B.O.C. y L. 10 de mayo)
PARTE GENERAL**

DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
APELLIDOS: NOMBRE: DNI: CENTRO EDUCATIVO:	

PARTE GENERAL: EJERCICIO DE MATEMÁTICAS

1. Efectúe y simplifique, **SIN utilizar calculadora**:

$$\frac{1}{4} + 5 \cdot 4^{-1} + \left(\frac{3}{2}\right)^2 : \left(\frac{1}{3} - \frac{5}{6}\right)$$

2. Tenemos 250 libros repartidos en dos estanterías, A y B. Si quitamos treinta libros de la estantería B, entonces en la A tendremos el cuádruple de libros que en la B. ¿Cuántos libros hay en cada estantería?
3. Durante una semana 16 personas consumen 168 kilos de comida. Calcule:
- ¿Cuántos kilos consumirán en ese tiempo 6 personas?
 - ¿Cuántas personas consumirán los 168 kilos en 4 días?
4. Se quiere embaldosar una habitación rectangular de 6 m. de ancha y 10 m. de diagonal. Cada una de las baldosas mide 4 dm² y cuesta 20 céntimos de euro. Calcule:
- El área de la habitación.
 - El gasto mínimo necesario para embaldosarla.
5. Un comerciante compra 2400 huevos a 10 céntimos de euro cada uno. En el transporte se rompen 120 huevos. El comerciante quiere obtener un beneficio final de 45€ con la venta de los huevos restantes. Calcule:
- El precio de compra de la docena de huevos, expresado en euros.
 - El precio de venta de la docena de huevos, para que obtenga la ganancia de 45€, expresado en euros.



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:
 - Problema 1: 1,50 puntos
 - Problema 2: 2 puntos
 - Problema 3: 1,50 puntos
 - Problema 4: 2,50 puntos
 - Problema 5: 2,50 puntos
- Se explicará con claridad la resolución de los ejercicios. Deben figurar explícitamente todas las operaciones.
- 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 del problema, valorándose fundamentalmente los órdenes de magnitud y las unidades en las que se expresan.
- Otros tipos de valoraciones como puede ser la claridad y pulcritud en la presentación y la corrección ortográfica se ponderarán con el 10% restante.