



PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO

Resolución de 6 de febrero de 2003, de la Dirección General de Ordenación Académica (B.O.C.M. 10.03.03)

DATOS DEL ASPIRANTE		CALIFICACIÓN	
APELLIDOS:		Apto	
NOMBRE:	D.N.I.:		
Instituto de Educación Secundaria:		No Apto	

PARTE CIENTÍFICO-TECNOLÓGICA

INSTRUCCIONES

- La duración máxima del ejercicio será de dos horas.
- Mantenga su D.N.I. en lugar visible durante la realización del ejercicio.
- Entregue esta hoja al finalizar esta parte de la prueba de acceso.
- Lea detenidamente los textos, cuestiones o enunciados. Realice primero aquellos ejercicios que tenga seguridad en su resolución.
- Cuide la presentación y escriba la respuesta o el proceso de forma ordenada.
- Una vez acabada la prueba, revísela meticulosamente antes de entregarla.
- Puede utilizar calculadora y materiales de dibujo para la resolución de los ejercicios.

CRITERIOS PARA OBTENER LA CALIFICACIÓN

- La calificación se realizará en términos de «APTO» o «NO APTO».
- La valoración total es de 10 puntos.
- Cuando la calificación obtenida sea igual o superior a 5 puntos se considerará «APTO».
- La puntuación correspondiente a cada uno de los ejercicios propuestos es la siguiente:
 - Ejercicio 1: 2,5 puntos (0,5 puntos cada dato)
 - Ejercicio 2: 2,5 puntos.
 - Ejercicio 3: 2 puntos.
 - Ejercicio 4 : 3 puntos (1 punto cada apartado)

DATOS DEL ASPIRANTE

APELLIDOS:

NOMBRE:

D.N.I.:

Instituto de Educación Secundaria:

EJERCICIO N° 1

En la tabla que se incluye a continuación se indica la variación del precio de algunos productos coincidiendo con la entrada en vigor del Euro el día 1 de enero de 2002.

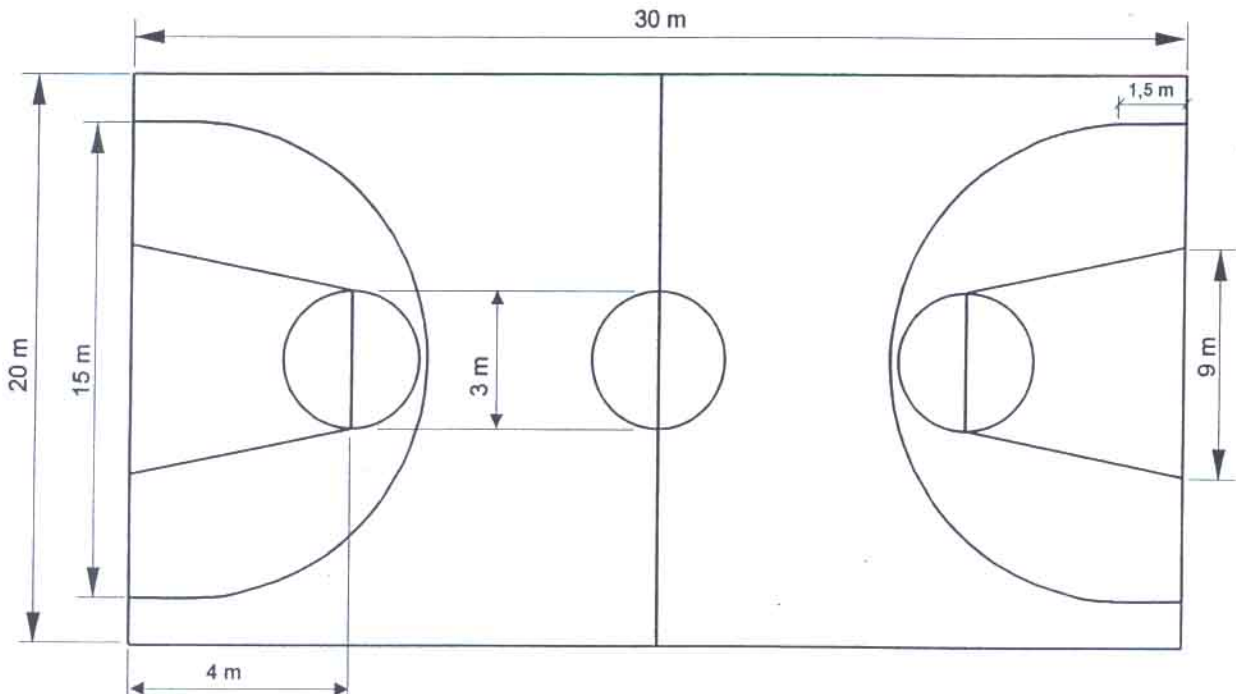
Producto	Precio en Ptas 31/12/2001	Precio en € 1/1/2002	Incremento
Periódico	150 Ptas	1 €	
Menú del día	995 Ptas		17 %
Bonotransporte de 10 viajes		5 €	6 %
Pan	40 Ptas	0,30 €	
Chucherías	5 Ptas	5 Cts.	

Complete la tabla calculando los datos que se han omitido, sabiendo que 1 € = 166,386 Ptas.

NOTA: Los resultados se expresarán tomando la parte entera, redondeada por exceso si el primer decimal es igual o superior a 5.

EJERCICIO N° 2

El plano siguiente representa las dimensiones de una cancha de baloncesto:



¿Cuántos metros lineales será necesario pintar para marcar todas las líneas que figuran en el plano?



DATOS DEL ASPIRANTE

APELLIDOS:

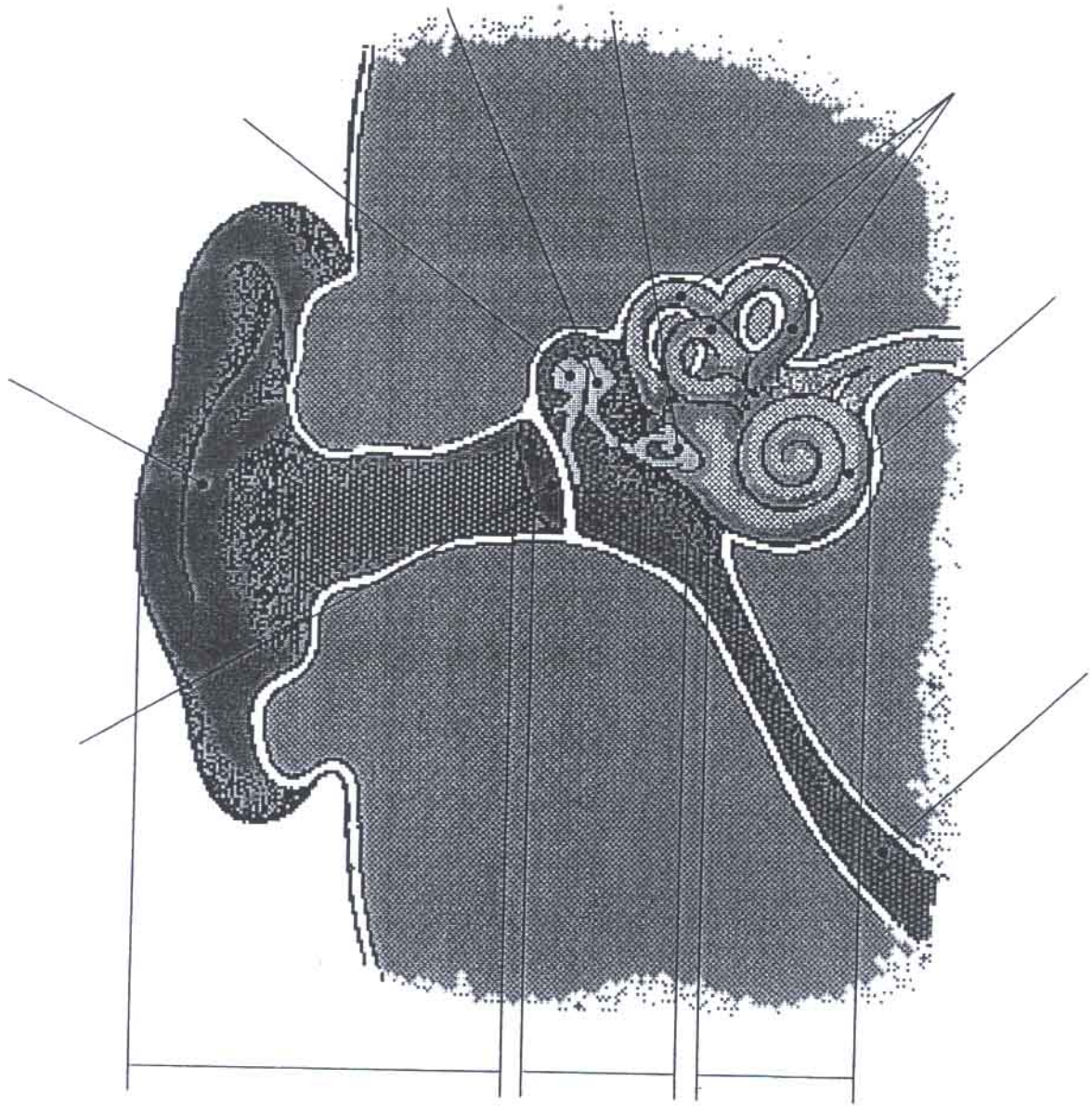
NOMBRE:

D.N.I.:

Instituto de Educación Secundaria:

EJERCICIO Nº 3

El siguiente dibujo representa el oído humano. Identifique al menos 4 de las estructuras anatómicas señaladas.



DATOS DEL ASPIRANTE

APELLIDOS:

NOMBRE:

D.N.I.:

Instituto de Educación Secundaria:

EJERCICIO Nº 4

La tabla adjunta muestra valores de densidad y de puntos de fusión(p.f.) y de ebullición(p.e.), para las sustancias A y B.

SUSTANCIA	p.f. (°C)	p.e. (°C)	Densidad (g/cm ³)
A	-39	357	13,6
B	-114	78	0,78

- a) Consulte la tabla e indique en qué estado físico se encuentra la sustancia B a $-3\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- b) Calcule el volumen que ocupan 50 gramos de A.
- c) Exprese en g/L el valor de la densidad de la sustancia A que figura en la tabla.