



**Gobierno de Navarra**  
Departamento de Educación

**PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR**

*RESOLUCIÓN 19/2008 de 1 de febrero*

**“PARTE ESPECÍFICA”  
CIENTÍFICO TECNOLÓGICA**

La calificación final de la parte específica será la media aritmética, con dos decimales, de la nota obtenida en el ejercicio de las materias de competencia científica y profesional.  
Será necesario obtener un mínimo de 4 para poder realizar la media aritmética con la nota obtenida en la Parte Común.  
La media aritmética de la nota obtenida en ambas partes, a la que se sumará la bonificación, será la calificación final de la prueba.

**MATERIAS DE COMPETENCIA CIENTÍFICA “OPCIÓN A”**

- La duración del ejercicio es de 1 hora y 15 minutos.
- Ponderación: 7 puntos Dibujo Técnico y 3 puntos Física y Química.
- El ejercicio se calificará sobre 10 y se responderá a las cuestiones planteadas para cada materia por separado.
- La calificación obtenida en este ejercicio hará media con la obtenida en el ejercicio de Materias de Competencia Profesional.

**DIBUJO TÉCNICO  
CALIFICACIÓN**

**APELLIDOS:** .....

**NOMBRE:** .....

**DNI:** .....



1. Tenemos un triángulo con los siguientes datos:

$$c = 5 \text{ cm.}$$

$$b = 7 \text{ cm.}$$

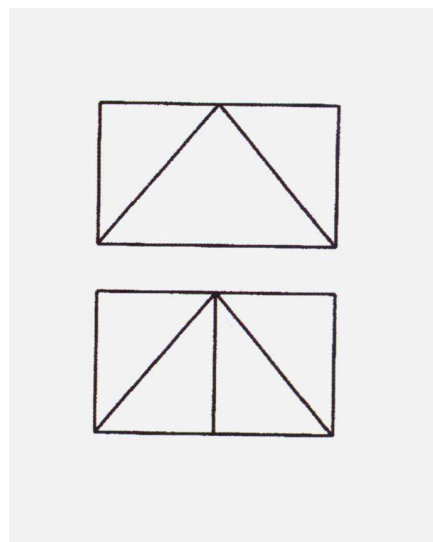
$$h_a = 4 \text{ cm.}$$

Se pide:

- a) Dibujar, con las herramientas de dibujo correspondientes, el triángulo dado.
- b) Dibujar el circuncentro del triángulo

**(3 puntos)**

2. Obtener, a mano alzada y en perspectiva isométrica, la pieza representada por las siguientes vistas.



**(4 puntos)**



**Gobierno de Navarra**  
Departamento de Educación

**PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR**

*RESOLUCIÓN 19/2008 de 1 de febrero*

**“PARTE ESPECÍFICA”  
CIENTÍFICO TECNOLÓGICA**

La calificación final de la parte específica será la media aritmética, con dos decimales, de la nota obtenida en el ejercicio de las materias de competencia científica y profesional.

Será necesario obtener un mínimo de 4 para poder realizar la media aritmética con la nota obtenida en la Parte Común.

La media aritmética de la nota obtenida en ambas partes, a la que se sumará la bonificación, será la calificación final de la prueba.

**MATERIAS DE COMPETENCIA CIENTÍFICA “OPCIÓN A”**

- La duración del ejercicio es de 1 hora y 15 minutos.
- Ponderación: 7 puntos Dibujo Técnico y 3 puntos Física y Química.
- El ejercicio se calificará sobre 10 y se responderá a las cuestiones planteadas para cada materia por separado.
- La calificación obtenida en este ejercicio hará media con la obtenida en el ejercicio de Materias de Competencia Profesional.

**FÍSICA Y QUÍMICA  
CALIFICACIÓN**

**APELLIDOS:** .....

**NOMBRE:** .....

**DNI:** .....



1. Se suelta una piedra desde el alto de una montaña con una aceleración gravitatoria constante de  $10 \text{ m/s}^2$ . ¿Qué velocidad lleva la piedra si han transcurrido 5 segundos desde que se soltó? ¿Qué distancia ha recorrido la piedra? **(1,5 p)**
2. Un peso de 20000 N descansa sobre una plataforma cuadrada de 2 metros de lado. Calcule la superficie de la plataforma y la presión que se ejerce sobre ella. **(1,5 p)**