



Govern de les Illes Balears

Conselleria d'Educació i Universitat
Direcció General de Formació Professional
i Formació del Professorat

PRUEBA DE ACCESO A GRADO MEDIO

Convocatoria de septiembre de 2015

VERSIÓN EN CASTELLANO

INSTRUCCIONES DE LA PRUEBA

- Dispone de **1 hora** para realizar la prueba.
- El examen se debe presentar **escrito en bolígrafo** de tinta **AZUL** o **NEGRA**, en ningún caso se puede presentar a lápiz.
- Se puede utilizar **calculadora científica** pero **No teléfonos móviles** ni otros **aparatos electrónicos**. Se permite el uso auxiliar de regla, escuadra, etc.
- **No** se puede entrar al aula con **textos o documentos escritos**.

DATOS PERSONALES DEL ALUMNO

Nombre:

Apellidos:

DNI / NIE:

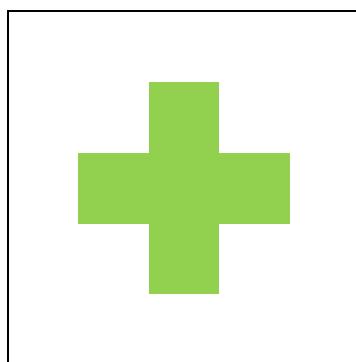
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Calificación:

Firma del alumno:

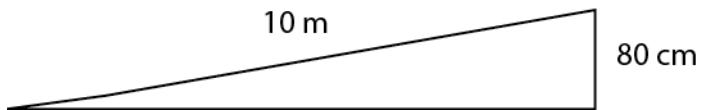
¡Buena Suerte!

1. De un depósito de agua gastamos: dos terceras partes en regar, 60 litros para la limpieza y todavía queda un sexto del depósito con agua. (*1 punto cada apartado*)
 - a) Calcula la capacidad del depósito.
 - b) ¿Cuántos litros quedan en el depósito?
2. Una finca consta de dos pisos y un local. El tanto por ciento de propiedad es del 30%, 30% y del 40% respectivamente. (*1 punto cada apartado*)
 - a) ¿Qué fracción de propiedad corresponde a cada uno?
 - b) Los gastos comunes del trimestre pasado son de 448 euros. ¿Cuánto le corresponde pagar a cada uno?
3. El rótulo de una farmacia es cuadrado, de lado mide 50 cm y la cruz interior mide 30 cm de ancho.
 - a) Calcula el perímetro de la cruz. (*0,5 puntos*)
 - b) Calcula el área de la cruz. (*0,5 puntos*)
 - c) ¿Qué tanto por ciento cruz ocupa la cruz en el rótulo? (*1 punto*)



4. La normativa que regula las condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso a espacios públicos marca que para rampas de longitud de 10 metros, la altura máxima que se puede salvar es de 80 centímetros. (*1 punto cada apartado*)

- a) ¿Cuántos centímetros de altura se pueden salvar con una rampa de 6 metros?
- b) Hemos de salvar 32 centímetros de altura, ¿qué longitud ha de tener la rampa?



5. Un ordenador portátil que inicialmente costaba 450 euros tiene una rebaja del 12% y se ha de aplicar un 21% de IVA. (*1 punto cada apartado*)

- a) Calcula la cantidad descontada.
- b) Calcula el importe final del ordenador.