



## 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:

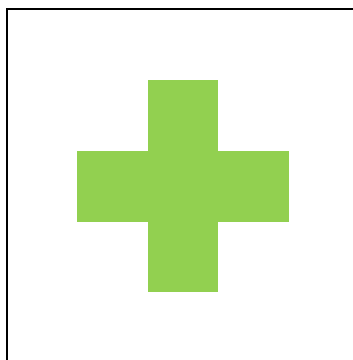
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Calificación:

Firma del alumno:

**¡Buena Suerte!**

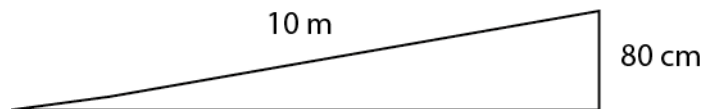
1. De un depósito de agua gastamos: dos terceras partes en regar, 60 litros para la limpieza y todavía queda un sexto del depósito con agua. (1 punto cada apartado)
  - a) Calcula la capacidad del depósito.
  - b) ¿Cuántos litros quedan en el depósito?
  
2. Una finca consta de dos pisos y un local. 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.