



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 mayo de 2016***

## **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**.
  - **No** se puede entrar al aula con **textos o documentos escritos**.

## DATOS PERSONALES DEL ALUMNO

Nombre:

---

---

## Apellidos:

---

---

---

DNI / NIE:

\_\_\_\_\_

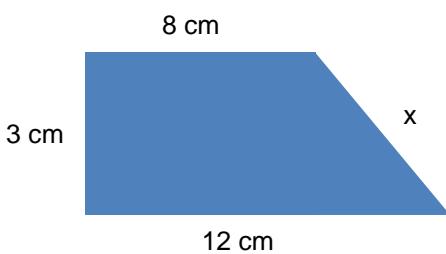
### Calificación:

Firma del alumno:

A large, empty rectangular box with a black border, occupying most of the page below the title.

¡Buena Suerte!

1. Una furgoneta transporta 12 cajas de 60 docenas de huevos cada una.
- a) ¿Cuántos huevos transporta la furgoneta? (*0,5 puntos*)
- b) En una frenada se rompen el 15 % de los huevos de tres cajas que caen. ¿Cuántos huevos se han roto? (*1 punto*)
- c) Si cada huevo cuesta 0,06 euros, ¿cuál ha sido la pérdida? (*0,5 puntos*)
2. Martín gasta dos terceras partes de sus ahorros en una raqueta y un quinto del resto en las pelotas.
- a) ¿Qué fracción de los ahorros ha gastado? (*1 punto*)
- b) Si le quedan 12 euros, ¿de cuánto eran sus ahorros? (*0,5 puntos*)
- c) ¿Cuánto le costó la raqueta y las pelotas? (*0,5 puntos*)
3. Una pieza industrial tiene forma de trapecio como se indica en la figura.
- a) Calcula la longitud del lado desconocido. (*1 punto*)
- b) ¿Cuál es el perímetro de la pieza? (*0,5 puntos*)
- c) Calcula el área de la pieza. (*0,5 puntos*)



4. Hemos alquilado un local de forma rectangular que da a dos calles. La longitud en la calle A es de 3 metros y en la calle B es de 6 metros. La altura del local es de 3 metros.
- Queremos poner vidrio en las fachadas de cada calle y el precio del vidrio es de 42 euros el metro cuadrado. ¿Cuál será el presupuesto? (*1 punto*)
  - Queremos embaldosar el suelo y nos piden 16 euros por metro cuadrado. ¿Cuál será el presupuesto? (*1 punto*)
5. Marta compró acciones por valor de 3500 euros. El mes anterior subieron un 7 % y este mes bajaron un 4 %.
- Calcula el valor actual de las acciones. (*1 punto*)
  - Calcula el tanto por ciento de variación durante estos dos meses. (*1 punto*)