



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:

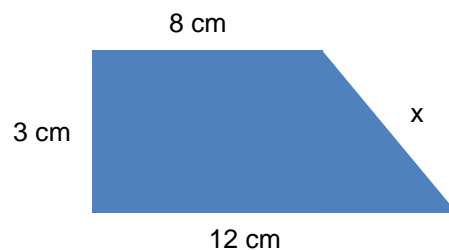
--

Firma del alumno:

--

¡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.
- a) 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)
 - b) 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 %.
- a) Calcula el valor actual de las acciones. (1 punto)
 - b) Calcula el tanto por ciento de variación durante estos dos meses. (1 punto)