



**PRUEBAS DE COMPETENCIAS CLAVE  
PARA EL ACCESO A FORMACIÓN DE CERTIFICADOS DE  
PROFESIONALIDAD**

<b>TIPO DE PRUEBA</b>	
<b>COMPETENCIA CLAVE</b>	<b>NIVEL</b>
MATEMÁTICAS	N3
<b>CENTRO QUE REALIZA LA PRUEBA</b>	<b>FECHA</b>
C.E.P.A. PLUS ULTRA	25/03/2015

<b>APELLIDOS, NOMBRE</b>	<b>DNI / NIE</b>

**INSTRUCCIONES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA**

- 1º) Escuche atentamente las instrucciones que le dé el examinador.
- 2º) Antes de empezar, rellene los datos personales (apellidos, nombre y DNI/NIE) que figuran en cada página.
- 3º) Lea con atención las preguntas y no se apresure en empezar a escribir.
- 4º) Emplee bolígrafo de tinta azul o negra para responder las preguntas.
- 5º) Conteste las preguntas a continuación de cada enunciado.
- 6º) Dispone de una hoja en blanco que puede utilizar para anotaciones, etc.; deberá entregarla al finalizar la prueba junto con las hojas restantes.
- 7º) No está permitido el uso de dispositivos móviles ni informáticos.
- 8º) La puntuación o valor de la pregunta se detalla en cada una de ellas.
- 9º) Las respuestas incorrectas **no puntúan negativamente.**
- 10º) Se puede utilizar **calculadora**, pero **no se puede compartir.**
- 11º) Esta prueba es individual, cualquier colaboración entre examinandos no está permitida.
- 12º) Para superar la prueba es preciso obtener **5** puntos sobre 10.
- 13º) Los resultados se harán públicos en: el Tablón de anuncios virtual del Gobierno de La Rioja; en su web, [www.larioja.org](http://www.larioja.org), en el apartado de Empleo y Formación – Cualificaciones Profesionales; y en los tablones de anuncios del Departamento de Cualificaciones, del Centro asignado para las pruebas y del lugar donde se realizan.
- 14º) Dispone de una hora y cuarto (75 minutos) para realizar la prueba.
- 15º) No se podrá abandonar el aula hasta pasados quince minutos desde el comienzo de la prueba.



**Gobierno  
de La Rioja**

<b>APELLIDOS, NOMBRE</b>	<b>DNI / NIE</b>

1.- **(2puntos)**. Tres compañeros deben repartirse 630 €. El primero se lleva  $\frac{2}{9}$  del total, el segundo se queda con  $\frac{3}{7}$  del total y el tercero el resto. ¿Cuánto dinero se ha llevado cada uno?.

2.- **(2puntos)**. Calcule las dimensiones de un rectángulo sabiendo que su perímetro es de 140 m. y la altura es  $\frac{3}{4}$  de la base.



**Gobierno  
de La Rioja**

<b>APELLIDOS, NOMBRE</b>	<b>DNI / NIE</b>

3.- **(2puntos)**. Una empresa de telefonía móvil factura la llamada telefónica de la siguiente manera:

- a) Por establecimiento de llamada 0,09 €.
- b) A continuación suma 0,05 € por cada minuto o fracción de minuto que dura la comunicación.

1º) Se pide calcular el coste de llamar durante:

- cinco minutos:

- dos minutos y medio:

2º) Represente la gráfica asociada. Precio a pagar (y) dependiendo del tiempo en minutos (x)





**Gobierno  
de La Rioja**

<b>APELLIDOS, NOMBRE</b>	<b>DNI / NIE</b>

5.- (2puntos) Se extraen sucesivamente 2 bolas de una urna que contiene 5 bolas blancas y 7 bolas rojas. Halle la probabilidad de extraer bolas del mismo color si :

a) La primera bola extraída se devuelve a la urna.

b) la primera bola extraída no se devuelve a la urna.