



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

TIPO DE PRUEBA		CALIFICACIÓN
COMPETENCIA CLAVE	NIVEL	
MATEMÁTICA	N2	
CENTRO QUE REALIZA LA PRUEBA	FECHA	
CEPA PLUS ULTRA	15/03/2016	

APELLIDOS, NOMBRE	DNI / NIE

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 esta 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. Deben aparecer los cálculos realizados para puntuar la pregunta.
- 9º) Las respuestas incorrectas no puntúan negativamente.
- 10º) Puede utilizarse calculadora, pero no puede compartirse.
- 11º) Para superar la prueba es preciso obtener 5 puntos.
- 12º) Los resultados se harán públicos en: el Tablón de anuncios virtual del Gobierno de La Rioja; en su web, www.larioja.org, en el apartado de Empleo y Formación – Cualificaciones Profesionales; y en los tabloneros de anuncios del Departamento de Cualificaciones, del Centro asignado para las pruebas y del lugar donde se realizan.
- 13º) Dispone de una hora y media (90 minutos) para realizar la prueba.
- 14º) No se podrá abandonar el aula hasta pasados quince minutos desde el comienzo de la prueba.

1.- Todos las piezas para automóvil que produce una empresa deben pasar por un control de calidad, y además, de forma periódica se evalúa el rendimiento de las máquinas.

a) Si en una jornada de trabajo se han producido 4 900 piezas, de las cuales el 3 % no ha superado el control de calidad, ¿cuántas piezas no han pasado el control de calidad?

(1 punto)

b) Si una de las máquinas ha fabricado 3 038 piezas de las 4 900 totales, ¿qué porcentaje de la producción total ha realizado dicha máquina?

(1 punto)

2.- Una piscifactoría tiene un estanque de base cuadrada de 6 m de lado y 3 m de altura. Una vez al año es necesario pintar el fondo y las paredes del estanque con una pintura especial.

a) Calcule la superficie que hay que pintar.

(1 punto)

b) Si con cada kilogramo de pintura se pueden pintar 8 m^2 , ¿qué cantidad de pintura será necesaria?

(1 punto)

3.- Juan y María han comprado un televisor que cuesta 1300 €, han pagado $\frac{1}{4}$ del precio total al contado y el resto en 6 plazos. ¿Cuál será el importe de cada plazo?

(2 puntos)

4.- Un abuelo va a hacer un regalo a sus tres nietos, y quiere que el importe del regalo sea directamente proporcional a la edad de cada nieto. El nieto mayor tiene 10 años, el mediano 8 años y el pequeño 5 años. Si en total va a gastar 1 150 €, ¿cuál será el valor del regalo de cada nieto?

(2 puntos)

5.- Al preguntar a 20 familias sobre el número de días a la semana que van a hacer la compra, las respuestas han sido las siguientes:

1 2 2 4 6 1 6 1 2 3 5 2 6 3 1 4 1 6 1 2

a) Complete la siguiente tabla:

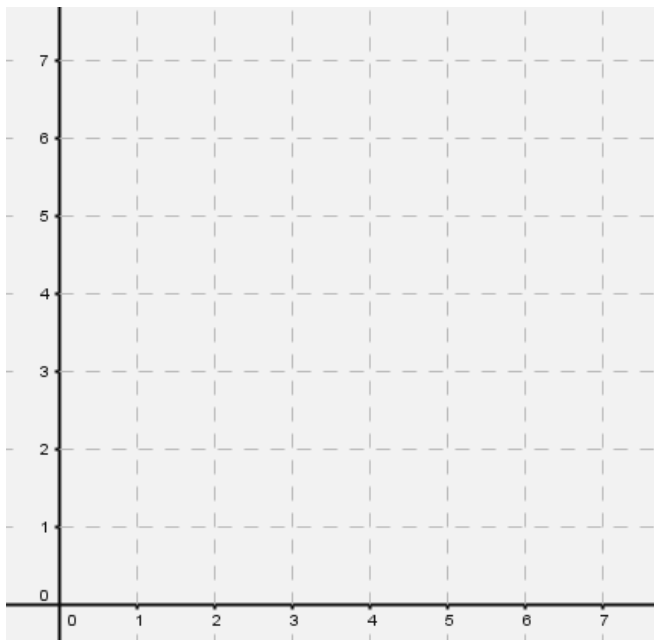
Nº de días (X_i)						
Nº de familias (f_i)						

(0'75 puntos)

b) Calcule la media de los datos.

(0'75 puntos)

c) Represente los datos en un diagrama de barras.



(0'5 puntos)