



# PRUEBA DE EVALUACIÓN PARA LA OBTENCIÓN DE LA COMPETENCIA CLAVE NIVEL 2

## • Matemáticas

(18 PRUEBA NIVEL2 MA 02)

Nombre: \_\_\_\_\_

Apellidos: \_\_\_\_\_

Centro donde se realiza la prueba: \_\_\_\_\_

Fecha de realización de la prueba: \_\_\_\_\_



Nombre y apellidos

## **INSTRUCCIONES PARA CUMPLIMENTAR LA PRUEBA**

1. Escuche atentamente las instrucciones que le dé el examinador.
2. Antes de empezar, rellene los datos personales que figuran en la portada, y recuerde indicar el nombre y los dos apellidos en el encabezado de cada una de las páginas que cumplimente.
3. Lea con atención las preguntas y no se apresure en empezar a escribir.
4. Conteste a continuación las preguntas debajo de cada enunciado.
5. Dispone de 45 minutos para realizar la prueba, máximo 1 hora y 30 minutos.
6. Puede usar la calculadora. No se le permite el uso de otro aparato electrónico.
7. La prueba consta de 12 preguntas, el valor de cada una es de 0,83 puntos. Para superar la prueba es necesario una puntuación igual o mayor a 5.



Nombre y apellidos

1. Resuelve la siguiente ecuación:

$$2(x + 2) - 6(x - 2) = x + 1$$

- a. 1                      b. 2                      c. 3                      d. 4

2. Convierte en metros:

250 mm.

- a. 25 m.                  b. 2,5 m.                  c. 0,25 m.                  d. 0,025 m.

3. Se vende un vestido perdiendo el 30% sobre el precio de compra. Hallar el precio de venta del citado artículo cuyo valor de compra fue de 200 €.

- a. 130 €                  b. 140 €                  c. 150 €                  d. 160 €

4. ¿Cuántos segundos son 3 horas, 80 minutos y 50 segundos?

- a. 15650 seg.              b. 14050 seg.              c. 12050 seg.              d. 10950 seg.

5. Señala la solución correcta:

$$\frac{7}{9} : \frac{11}{3}$$

- a.  $\frac{77}{27}$                       b.  $\frac{21}{99}$                       c.  $\frac{99}{21}$                       d.  $\frac{27}{77}$

6. Calcula el valor del tercer ángulo del triángulo:

$$\hat{A} = 40^\circ \qquad \hat{B} = 60^\circ$$

- a.  $\hat{C} = 80^\circ$               b.  $\hat{C} = 70^\circ$               c.  $\hat{C} = 60^\circ$               d.  $\hat{C} = 120^\circ$

7. Expresa en lenguaje algebraico el doble de un número menos seis:

- a.  $2x - 2$                   b.  $6x - 2$                   c.  $6x + 2$                   d.  $2x - 6$



Nombre y apellidos

8. Expresa como una sola potencia:

$$(3^7 : 3) \cdot (3^4 : 3^2)$$

- a.  $3^7$                       b.  $3^8$                       c.  $3^9$                       d.  $3^{10}$

9. ¿Cuánto mide  $\hat{A}$ ?



- a.  $65^\circ$                       b.  $90^\circ$                       c.  $105^\circ$                       d.  $165^\circ$

10. Calcula la capacidad de un depósito si se ha llenado el 40% con 200 litros:

- a. 500 litros                      b. 600 litros                      c. 700 litros                      d. 800 litros

11. Si un paquete de garbanzos pesa 80 g. ¿Cuántos paquetes del mismo peso puedo formar con 4 kg.?

- a. 25 paquetes                      b. 30 paquetes                      c. 40 paquetes                      d. 50 paquetes

12. ¿Cuál es la media de la siguiente serie de números?

4, 8, 6, 10, 5, 1, 6, 8

- a. 6                      b. 8                      c. 10                      d. 4