

**Nivel 2.**

**Prueba escrita**

**Competencia Clave: Matemáticas**

Primer apellido	
Segundo apellido	
Nombre	
DNI – TIE - PASAPORTE	
Firma	

Duración	1 hora.
Descripción de la prueba	La prueba tiene 12 preguntas de respuesta cerrada.
Materiales que puede utilizar	Bolígrafo azul o negro.
Respuestas a las preguntas	En cada hoja se presentan los números de las preguntas y las cuatro opciones de respuesta (A, B, C y D). Solo una de estas opciones es correcta.  a) Ponga un círculo en la respuesta correcta.  b) Si se equivoca tache la respuesta y marque con un círculo la correcta.

**Conteste las preguntas marcando con un círculo la letra de la opción correcta:**

**1. Un aljibe mide 50 dm largo, 30 dm de ancho y 40 dm de alto. ¿Cuántos litros de agua son necesarios para poderlo llenar? (1 punto)**

- A. 120 litros
- B. 4.300 litros
- C. 60.000 litros
- D. 120.000 litros

**2. En una gasolinera hay tres depósitos de gasolina de 1600 litros de capacidad cada uno de ellos. Uno contiene  $\frac{3}{4}$  partes de gasolina, otro  $\frac{5}{8}$  partes y el tercero  $\frac{1}{2}$ . ¿cuántos litros de gasolina hay entre los tres depósitos? (1 punto)**

- A. 3.000 litros
- B. 2.800 litros
- C. 3.400 litros
- D. 2.000 litros

**3. Una familia ingresa mensualmente 1200€. Si invierte  $\frac{2}{6}$  de sus ingresos en gastos de hipoteca, ¿cuántos euros paga mensualmente al banco por dicha hipoteca? (1 punto)**

- A. 600 €
- B. 300 €
- C. 400 €
- D. 345 €

**4. Un ciclista tiene que recorrer 24 km que separan dos ciudades, si ha recorrido  $\frac{2}{3}$ , ¿cuántos km le faltan por recorrer? (1 punto)**

- A. 12 km
- B. 6 km
- C. 8 km
- D. 10 km

**5. ¿Cuánto pagaré por una bicicleta que cuesta 865 euros si me hacen un descuento del 12%? (1 punto)**

- A. 762,4 €
- B. 754,3 €
- C. 761,2 €
- D. 649 €

**6. Si al doble de un número se le resta su mitad resulta 84. ¿Cuál es el número? (1 punto)**

- A. 54
- B. 72
- C. 56
- D. 49

7. ¿Cuál es el precio de una placa metálica cuadrada de 3,5 m de lado, si el m<sup>2</sup> cuesta 20 €? (1 punto)

- A. 320 €
- B. 245 €
- C. 230 €
- D. 400 €

8. El termómetro marca ahora 1° C bajo cero, después de haber subido 9° C. ¿Cuál era la temperatura inicial? (0,5 puntos)

- A. 10° C
- B. -10° C
- C. -12° C
- D. 9° C

9. Las edades de 10 estudiantes de un instituto de enseñanza secundaria son las siguientes: 12,13,12,15,12,15,13,14,15,12. Calcula la media aritmética. (0,5 puntos)

- A. 13
- B. 14,6
- C. 13,3
- D. 14,1

10. ¿Cuál es el valor de la siguiente expresión  $(-12) : (+2) + 5 \times 6$ ? (0,5 puntos)

- A. 36
- B. 18
- C. 23
- D. 24

11. Calcula los  $\frac{2}{7}$  de 630. (0,5 puntos)

- A. 94
- B. 180
- C. 212
- D. 130

12. Se quieren hacer grupos del mismo tamaño con los alumnos/as de dos clases. Si hay 18 alumnos/as en una clase y 12 en la otra, ¿cuántos alumnos/as formaran como máximo cada grupo? (1 punto)

- A. 6
- B. 8
- C. 9
- D. 36