
Nivel 2.

Prueba escrita

Competencia Clave: Matemáticas



Primer apellido	
Segundo apellido	
Nombre	
DNI – NIE - PASAPORTE	
Firma	

Duración	1 hora.
Descripción de la prueba	La prueba tiene 12 preguntas con 4 opciones de respuesta. Solo una de las opciones de cada pregunta es correcta.
Materiales que se pueden utilizar	Bolígrafo azul o negro.
Respuestas a las preguntas	Conteste a las preguntas en la misma hoja de la prueba.

1. Una piscina mide 25m de largo, 10m de ancho y tiene 2m de profundidad. ¿Qué volumen de agua expresado en litros se necesita para poderla llenar?. (1 punto)

- A. 120.000 litros
- B. 43.000 litros
- C. 500.000 litros
- D. 50.000 litros

2. Se dispone de 4 depósitos de agua iguales, con una capacidad de 2100 l cada uno de ellos. El primero tiene lleno $\frac{2}{3}$ de su capacidad, el segundo $\frac{6}{7}$ y el tercero $\frac{1}{2}$. ¿Qué cantidad de agua contiene el 4º depósito si sabemos que entre los 4 suman 5300 l?. (1 punto)

- A. 1.050 litros
- B. 2.800 litros
- C. 3.400 litros
- D. 2.000 litros

3. Juan ha recorrido las $\frac{7}{10}$ partes de un trayecto. Si le faltan por recorrer 24 km, ¿cuál es la longitud total del trayecto?. (1 punto)

- A. 60 km
- B. 300 km
- C. 40 km
- D. 80 km

4. Esther ha pagado 8,8 € por una botella que contiene 2 l de aceite, ¿qué pagará si se lleva una botella con 5 litros del mismo aceite? (1 punto)

- A. 12 €
- B. 24 €
- C. 22 €
- D. 28 €

5. Una tienda de electrodomésticos ofrece una rebaja del 12% aplicable a todos sus productos. ¿Qué pagará por un televisor cuyo precio antes de la rebaja era de 600€? (1 punto)

- A. 762 €
- B. 528 €
- C. 510 €
- D. 649 €

6. Si al triple de un número le sumamos 2, da el mismo resultado que si al mismo número le sumamos 8. ¿Cuál es dicho número?. (1 punto)

- A. 7
- B. 12
- C. 3
- D. 5

7. ¿Cuánto pagaré por una tela de 12m de largo y 2m de ancho, si el m² de dicha tela cuesta 9€? (1 punto)

- A. 120€
- B. 245€
- C. 216€
- D. 180€

8. Después de ascender 12 pisos el ascensor se para en el piso 8º ¿De qué planta partió el ascensor?. (0,5 puntos)

- A. -2ª planta
- B. -3ª planta
- C. -13ª planta
- D. -4ª planta

9. Las alturas de 7 amigos, medidas en centímetros, son las siguientes: 192; 186; 193; 178; 169; 163; 180. Calcula la media aritmética. (0,5 puntos)

- A. 176,5 cm
- B. 180 cm
- C. 180,14 cm
- D. 179,16 cm

10. El valor de la siguiente expresión $(-8) : (-2) + 5 + 7 (-3)$ es: (0,5 puntos)

- A. -12
- B. -9
- C. -2
- D. 16

11. Calcula los $\frac{3}{8}$ de 720. (0,5 puntos)

- A. 270
- B. 180
- C. 212
- D. 284

12. ¿Qué medida tendrá el lado de una baldosa cuadrada, que se quiere utilizar para pavimentar el suelo de una sala, que tiene 40dm de largo y 30dm de ancho, sin que se tenga que cortar ninguna baldosa? (1 punto)

- A. 2dm
- B. 8dm
- C. 10dm
- D. 12dm