



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

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

DNI: \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

**Instrucciones para la realización de la prueba:**

La prueba consta de **20 cuestiones** cuyo objetivo es evaluar las diferentes áreas. Las respuestas se cumplimentarán a bolígrafo, siendo el **tiempo** para realizar dicha prueba de **60 minutos**.

La **puntuación mínima** para superar la prueba ha de ser de **10 puntos**.

Las **instrucciones** para contestar a los diferentes tipos de ítems son las siguientes:

*Para las preguntas de 1 a 17, de **selección múltiple (P<sub>1</sub>)**:*

- Sólo hay una respuesta correcta. Seleccione la correcta rodeándola con un círculo.

Ej: Realiza la siguiente suma  $3 + 5 =$                       A) 5    B) 7    **C) 8**    D) 10

- En caso de seleccionar más de una respuesta, esta pregunta será considerada nula.
- En caso de error, tache la respuesta incorrecta y rodee con un círculo la que crea correcta.

Ej:                      ~~A) 5~~    B) 7    **C) 8**    D) 10

Valor de las respuestas:

- Cada respuesta correcta, 1 punto.
- Pregunta no contestada o nula, 0 puntos.
- Las respuestas erróneas no puntúan negativamente

*Para las preguntas 18, 19 y 20, de **respuesta abierta (P<sub>2</sub>)**:*

**Escriba la solución en el recuadro especificado para ello.**

Ej: Realiza la siguiente operación:  $3 + 5 - 2 =$

Solución: **6**

Valor de las respuestas:

- Cada respuesta correcta, 1 punto
- Pregunta no contestada o nula, 0 puntos
- Las respuestas erróneas no puntúan negativamente



A cumplimentar por los técnicos de formación encargados de realizar las pruebas:

**Datos de realización de la prueba:**

Centro: \_\_\_\_\_

Curso: \_\_\_\_\_

**Resultados parciales de la prueba:**

Preguntas de selección múltiple ( $P_1$ ).

ACIERTOS:

$P_1 =$

Preguntas de respuesta abierta ( $P_2$ ).

ACIERTOS:

$P_2 =$

**Puntuación final de la prueba:**

PUNTUACIÓN OBTENIDA:  $P = P_1 + P_2 =$

APTO

NO APTO

PARTE 1 (P1): Preguntas de 1 a 17, de **selección múltiple**:

1. Completa la ecuación  $2x + \underline{\quad} = x + 5$  con un número entero, sabiendo que su solución es  $x = 4$ .
  - A. 3
  - B. 1
  - C. 5
  - D. 2
2. En clase de matemáticas 9 alumnos han sacado las siguientes notas: 7 - 5 - 4 - 9 - 8 - 8 - 6 - 5 - 2 .  
Calcula la media aritmética de las notas de la clase.
  - A. 7
  - B. 8
  - C. 5,5
  - D. 6
3. Calcula la distancia entre dos ciudades sabiendo que, después de haber recorrido la cuarta parte del trayecto, aún nos quedan 90 km por recorrer.
  - A. 180 km
  - B. 120 km
  - C. 360 km
  - D. 100 km
4. Halla la frecuencia con que aparece el número 3 en los resultados de esta encuesta sobre el número de hermanos:  
5 - 2 - 1 - 1 - 3 - 2 - 2 - 3 - 4 - 4 - 5 - 3 - 1 - 1 - 4 - 3 - 4 - 1 - 4 - 1 - 1 - 4 - 1 - 1 - 5
  - A. 2
  - B. 3
  - C. 4
  - D. 1

5. En una familia la suma de las edades de tres hermanos es de 46 años. El mayor tiene dos años más que el segundo, y el segundo tiene cuatro años más que el pequeño. ¿Qué edad tiene el pequeño?
- A. 16  
B. 12  
C. 18  
D. 14
6. Expresa en metros:  $0,32 \text{ hm} + 0,7 \text{ m} + 3 \text{ cm}$
- A. 33 m  
B. 32,3 m  
C. 32,73 m  
D. 327,3 m
7. Antonio emplea 1 hora, 45 minutos y 35 segundos en un viaje, Hoy ha hecho 2 veces el mismo viaje. ¿Cuánto tiempo ha empleado?
- A. 3 horas, 91 minutos y 10 segundos  
B. 3 horas, 30 minutos y 70 segundos  
C. 3 horas, 31 minutos y 10 segundos  
D. 2 horas, 90 minutos y 70 segundos
8. Realiza la siguiente operación:  $- [(-6)+(-9)] =$
- A. -3  
B. 15  
C. 3  
D. -15
9. ¿Cuál es el término independiente en el polinomio  $6x^3 + 2x + 5$ ?
- A. 3  
B. 5  
C. 6  
D. 2



10. Calcula el 21% de 3.120

- A. 655,2
- B. 1.485,7
- C. 6.552
- D. 148,57

11. Calcula el área del círculo cuyo radio mide 5 m

- A. 78,54 m<sup>2</sup>
- B. 48,35 m<sup>2</sup>
- C. 58,43 m<sup>2</sup>
- D. 88,95 m<sup>2</sup>

12. Halla la probabilidad de que al extraer una carta de una baraja española de 40 naipes sea un as.

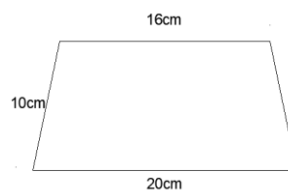
- A. 0,4
- B. 0,1
- C. 0,025
- D. 0,2

13. Calcula el área de un cuadrado de 25 metros de lado

- A. 450
- B. 320
- C. 645
- D. 625

14. Hallar el perímetro del trapecio isósceles de la figura

- A. 56
- B. 36
- C. 46
- D. 45



15. Tenemos 144 metros de cinta para el pelo. Si utilizamos las  $\frac{2}{3}$  partes, ¿Cuántos metros utilizamos?
- A. 16 m
  - B. 32 m
  - C. 48 m
  - D. 96 m
16. ¿Cuál de los siguientes números es múltiplo de 3 y 4?
- A. 15
  - B. 8
  - C. 9
  - D. 12
17. Traduce al sistema de numeración decimal el siguiente número romano: XVIII
- A. 10
  - B. 15
  - C. 18
  - D. 13

**Preguntas 18, 19 y 20, de respuesta abierta:**

18. En un terreno municipal de  $4.500 \text{ m}^2$  los jardineros han previsto  $\frac{1}{3}$  del total del terreno dedicarlo a árboles,  $\frac{1}{4}$  del total a flores y el resto será césped. ¿Cuántos metros cuadrados pueden dedicarse a césped?

Solución:

19. Los precios del litro de gasolina en una determinada estación de servicio durante una semana fueron los que aparecen en la siguiente tabla. Calcule el precio medio del litro de gasolina en dicha estación de servicio

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
1,30 €/litro	1,35 €/litro	1,28 €/litro	1,32 €/litro	1,33 €/litro	1,36 €/litro	1,37 €/litro

Solución:

20. En la siguiente tabla se resume la marcha del negocio durante el año 2022 de una propietaria de una tienda de frutas y verduras. ¿Cuál ha sido el balance final del año 2022?

1º trimestre	Ganancias de 2.225 euros cada mes
2º trimestre	Pérdidas de 525 euros cada mes
3º trimestre	Ganancias de 2.100 euros cada mes
4º trimestre	Pérdidas de 350 euros cada mes

Solución: