



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 (P₁)**:*

- 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 (P₂)**:*

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

Preguntas de 1 a 17, de **selección múltiple**:

1. Selecciona el número par con tres decenas:
 - A. 3.223
 - B. 2.239
 - C. 3.320
 - D. 2.532
2. Realiza el siguiente cálculo: $2 + 2 \cdot 12 - 3 \cdot 2 =$
 - A. 20
 - B. 48
 - C. 90
 - D. 212
3. Isabel quiere comprar un ordenador que cuesta 480 €. Si da una entrada de 120 € y el resto lo paga en 12 mensualidades, ¿cuánto deberá pagar cada mes para completar el pago?
 - A. 30 €
 - B. 35 €
 - C. 40 €
 - D. 120 €
4. La velocidad máxima en autopistas es de 120 km/h para turismos y motocicletas. A esa velocidad, ¿cuánto se tarda en recorrer 30 km?
 - A. 10 minutos
 - B. 15 minutos
 - C. 30 minutos
 - D. 120 minutos
5. En una carrera se han inscrito 125 corredores. Terminan la carrera 100. ¿Qué porcentaje se ha retirado?
 - A. 35 %
 - B. 30 %
 - C. 25 %
 - D. 20 %

6. A una estación de tren llegan 5 trenes cada hora. Si la estación abre de 8 de la mañana a 10 de la noche, ¿cuántos trenes llegan cada día?
- A. 70
B. 85
C. 105
D. 810
7. Si la distancia entre Gijón y Avilés es de 28 km, ¿cuánto tarda en recorrerla un ciclista que va a 16 km/h?
- A. 1 hora y 20 minutos
B. 1 hora y media
C. 1 hora y 3 cuartos
D. 2 horas
8. En una mesa rectangular, ¿cuánto mide el ángulo de cada una de las esquinas?
- A. 45°
B. 90°
C. 135°
D. 180°
9. Expresa en gramos la medida: 3 kg y 300 cg.
- A. 3.300 gramos
B. 3.030 gramos
C. 3.003 gramos
D. 3.000 gramos
10. Resuelve la siguiente ecuación: $10 + 2x = x + 8$
- A. $x = 2$
B. $x = 3x$
C. $x = 6$
D. $x = -2$

11. Hay una finca cuadrada de 49 m². Si queremos vallarla, ¿cuántos metros de valla necesitaremos?
- A. 10 m.
 - B. 25 m.
 - C. 28 m.
 - D. 49 m.
12. En un mapa realizado a escala 1:60.000 la distancia entre dos puntos, medida con una regla graduada, es de 40 mm. ¿Cuál será la distancia real expresada en kilómetros?
- A. 1,25 km.
 - B. 2,4 km.
 - C. 12,5 km.
 - D. 24 km.
13. El radio de la rueda de una bicicleta mide 24 cm. ¿Qué distancia habrá recorrido si la rueda ha dado 100 vueltas? ($\pi = 3,14$)
- A. 75,36 metros
 - B. 150,72 metros
 - C. 176,08 metros
 - D. 240 metros
14. Los cuatro miembros de una familia tienen las siguientes edades expresadas en años: 4, 7, 33 y 36. ¿Cuál es la edad media de esa familia?
- A. 200 meses
 - B. 240 meses
 - C. 280 meses
 - D. 365 meses
15. ¿Cuál es la probabilidad de que al lanzar un dado salga un número menor de 2?
- A. 1/6
 - B. 2/6
 - C. 2 %
 - D. 20 %

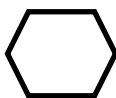
16. Dos niños se reparten los cromos de un sobre. El primero se queda con $\frac{1}{4}$ de los cromos del sobre y el otro los 24 restantes. ¿Cuántos cromos tenía el sobre?

- A. 26
- B. 30
- C. 32
- D. 48

17. Señale cuál de estas figuras es un trapecio:



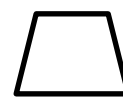
A



B



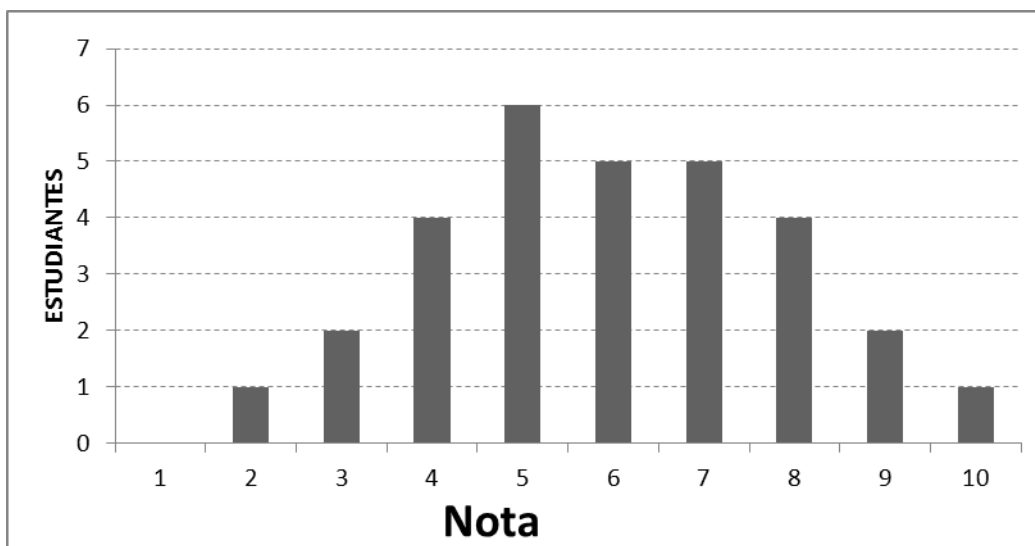
C



D

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

El siguiente diagrama de barras muestra las notas obtenidas en un examen por 30 estudiantes que asisten a un determinado curso.



18. ¿Cuál es la nota que más veces se repite?

Solución:



19. Si aprueban los estudiantes que obtienen un 5 o una nota superior, ¿qué porcentaje de estudiantes superan el examen?

Solución:

20. Una piscina olímpica tiene las siguientes medidas: 50 metros de largo por 25 metros de ancho y una profundidad de 2,7 metros. Sabiendo que $1 \text{ dm}^3 = 1 \text{ l}$, ¿cuántos litros de agua serán necesarios para llenar la piscina?

Solución: