



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. Escribe con cifras el número correspondiente a 36 centésimas.

- A. 36
- B. 3,6
- C. 0,36
- D. 0,036

2. Calcula $\frac{2}{3}$ de 18.

- A. 9
- B. 12
- C. 20
- D. 36

3. Calcula respetando la prioridad de las operaciones: $3 \cdot (1 + 4) - 6 =$

- A. 1
- B. 2
- C. 9
- D. 13

4. ¿Cuál de los siguientes números es múltiplo de 2 y 5?

- A. 25
- B. 22
- C. 12
- D. 10

5. Expresa mediante una fracción la parte sombreada de la siguiente figura:

- A. $\frac{1}{3}$
- B. $\frac{3}{4}$
- C. $\frac{4}{3}$
- D. $\frac{3}{7}$





6. Halla el número cuya mitad, más 1, es igual a dicho número.
- A. 2
 - B. 3
 - C. 4
 - D. 10
7. Calcula la longitud de un rollo de cable sabiendo que, después de haber vendido la quinta parte, quedan 80 metros.
- A. 100 m
 - B. 180 m
 - C. 320 m
 - D. 400 m
8. En una clase de 20 alumnos las $\frac{3}{5}$ partes aprobaron matemáticas. ¿Cuántos alumnos suspendieron?
- A. 15
 - B. 12
 - C. 10
 - D. 8
9. Convierte en segundos 2h 12m.
- A. 3612s
 - B. 6720s
 - C. 7632s
 - D. 7920s
10. Indica cuál de las siguiente longitudes es mayor:
- A. 0,3 km
 - B. 0,33 hm
 - C. 32 m
 - D. 3000 cm



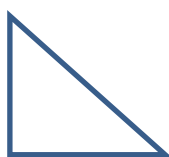
11. Calcula el área de un círculo de 20 cm de diámetro ($\pi = 3,14$)

- A. 157 cm^2
- B. 314 cm^2
- C. 628 cm^2
- D. $6,28 \text{ m}^2$

12. ¿Cuánto mide el perímetro de un rectángulo de 40 m^2 de superficie y 8 m de base?

- A. 5 m
- B. 20 m
- C. 26 m
- D. 40 m

13. Señala, cuál de los siguientes, es un triángulo rectángulo:



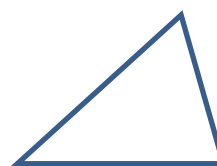
A



B



C



D

14. Un billete de avión de Asturias a Madrid costaba el mes pasado 250 €. Si este mes ha subido un 20%, ¿cuánto vale el billete?

- A. 270 €
- B. 275 €
- C. 300 €
- D. 350 €

15. El coche de Pedro gasta 8 litros de gasolina cada 100 kilómetros. ¿Cuántos kilómetros recorrerá con 42 litros?

- A. 800 km
- B. 525 km
- C. 420 km
- D. 336 km



16. Resuelve la siguiente ecuación de primer grado: $2X - 13 = -3$
- A. $X = 8$
 - B. $X = -8$
 - C. $X = 5$
 - D. $X = -5$
17. Sabiendo que por cada 20 kilogramos de aceituna se obtienen 5 litros de aceite, ¿cuántos litros se obtienen con 4 toneladas de aceitunas?
- A. 1000 l
 - B. 800 l
 - C. 400 l
 - D. 200 l

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

Las calificaciones en inglés de una clase de 20 alumnos han sido las siguientes:

3	7	8	8	5	10	6	10	4	6	6	5	3	2	8	8	7	10	9	9
---	---	---	---	---	----	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---

18. ¿Cuál es la nota media de la clase?

Solución:

19. ¿Cuál es el porcentaje de alumnos que aprobaron (nota igual o superior a 5)?

Solución:

20. Se extrae al azar una carta de una baraja española. Halla la probabilidad de que sea un oro.

Nota: La baraja española consta de 40 cartas o naipes, divididos en 4 palos (10 oros, 10 copas, 10 espadas y 10 bastos)

Solución: