



PRUEBA DE EVALUACIÓN PARA LA OBTENCIÓN DE LA COMPETENCIA CLAVE NIVEL 2

• Matemáticas

(18 PRUEBA NIVEL2 MA 10)

Nombre: _____

Apellidos: _____

Centro donde se realiza la prueba: _____

Fecha de realización de la prueba: _____



Nombre y apellidos

INSTRUCCIONES PARA CUMPLIMENTAR LA PRUEBA

1. Escuche atentamente las instrucciones que le dé el examinador.
2. Antes de empezar, rellene los datos personales que figuran en la portada, y recuerde indicar el nombre y los dos apellidos en el encabezado de cada una de las páginas que cumplimente.
3. Lea con atención las preguntas y no se apresure en empezar a escribir.
4. Conteste a continuación las preguntas debajo de cada enunciado.
5. Dispone de 45 minutos para realizar la prueba, máximo 1 hora y 30 minutos.
6. Puede usar la calculadora. No se le permite el uso de otro aparato electrónico.
7. La prueba consta de 12 preguntas, el valor de cada una es de 0,83 puntos. Para superar la prueba es necesario una puntuación igual o mayor a 5.



Nombre y apellidos

1. En el aeropuerto “Tenerife Norte” aterriza un avión cada 20 minutos. ¿Cuántos aviones aterrizan en un día?

- a. 72 aviones b. 85 aviones c. 90 aviones d. 44 aviones

2. Efectúa la siguiente operación:

$$2 \cdot [2 - 2 \cdot (6 - 12)] =$$

- a. 26 b. 28 c. 22 d. 14

3. Transforma en milímetros la siguiente longitud: 0,0031 km

- a. 31000 mm b. 3100 mm c. 310 mm d. 31 mm

4. De los 500 alumnos de un colegio, ha ido de viaje 300. ¿Qué porcentaje de alumnos ha ido de viaje?

- a. 55% b. 50% c. 65% d. 60%

5. Asocia la fracción de hora con los minutos correspondientes:

$$\frac{1}{2}$$

- a. 30 min. b. 25 min. c. 20 min. d. 10 min.

6. ¿Cuál es el radio de un círculo cuya área es de 314,16 m²?

- a. 3 m. b. 6 m. c. 8 m. d. 10 m.

7. ¿Cuánto vale x en la siguiente igualdad? $\frac{10}{30} = \frac{3}{x}$

- a. 12 b. 11 c. 10 d. 9

8. Expresa en lenguaje algebraico la siguiente frase: “El triple de un número”

- a. 3 - x b. x+3 c. x³ d. 3x



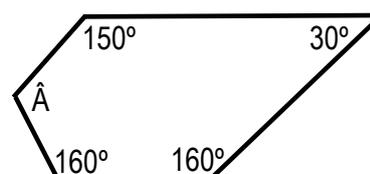
Nombre y apellidos

9. Calcula la moda de la siguiente serie de números:

2, 5, 7, 9, 2, 1, 2, 10, 18, 2, 9, 20

- a. 2 b. 9 c. 18 d. 20

10. Calcula el ángulo \hat{A} que falta en la siguiente figura:

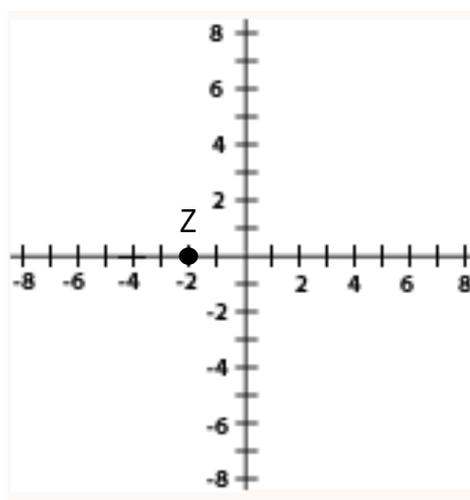


- a. 90° b. 40° c. 60° d. 50°

11. Hallar la probabilidad de que al lanzar un dado, sea mayor que cinco:

- a. $\frac{2}{4}$ b. $\frac{1}{2}$ c. $\frac{2}{6}$ d. $\frac{1}{6}$

12. Según el punto "Z" en la representación gráfica ¿Cuál de las siguientes opciones es la correcta?



- a. (2, 2) b. (2, -2) c. (-2, 0) d. (0, -2)