

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación, Ciencia y Formación Profesional.

Dirección General de Formación Profesional, Innovación e Inclusión Educativa.

Grado Medio: EJERCICIO DE COMPETENCIA MATEMÁTICA.

PRUEBAS ESPECÍFICAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO.

Resolución de 12 de enero de 2026 (DOE núm.12, de 20 de enero). Fecha: 19 de mayo de 2026.

DATOS DEL ASPIRANTE		CALIFICACIÓN
Apellidos:		(con dos decimales)
Nombre:	DNI:	
I.E.S. de inscripción:		
I.E.S. de realización:		

Instrucciones:

- Mantenga su DNI en lugar visible durante la realización del ejercicio.
- Grape todas las hojas de respuestas que correspondan a esta prueba junto a esta hoja u hojas de examen.
- Lea detenidamente los enunciados de los ejercicios antes de comenzar su resolución.
- **Firme la lista de control de ENTREGA del examen al entregar esta prueba.**
- Duración 55 minutos.
- Las respuestas incorrectas y en blanco NO restan puntos.
- Se permitirá el uso de calculadora que no sea programable, gráfica ni con capacidad para almacenar o transmitir datos.
- Bolígrafo azul o negro. No se permite lápiz, portaminas ni rotuladores.
- Las hojas borrador para cálculos o esquemas serán facilitadas con el examen, deben entregarse al finalizar y no serán objeto de corrección.
- No se permite el uso de teléfonos móviles u otros dispositivos electrónicos ni diccionarios como fuente de consulta durante el ejercicio.

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación, Ciencia y Formación Profesional.

Dirección General de Formación Profesional, Innovación e Inclusión Educativa.

Grado Medio: EJERCICIO DE COMPETENCIA MATEMÁTICA.

Señala la opción correcta en cada pregunta. (**cada pregunta correcta 1 punto**)

1. El resultado de la siguiente operación es: $9 - 2 \cdot (-5)$ (1 punto)	a) -35 b) 19 c) 35
2. Un móvil cuesta 200€ antes de aplicar el IVA (Impuesto sobre el Valor Añadido) ¿Cuánto costará al añadirle el 21 % de IVA? (1 punto)	a) 242 euros b) 221 euros c) 179 euros
3. Si dos entradas de cine cuestan 15€, ¿cuánto costarán seis entradas? (1 punto)	a) 30 euros b) 75 euros c) 45 euros
4. Calcula la solución de la ecuación de primer grado: $5x - 3 = 2x + 6$ (1 punto)	a) 3 b) 1 c) -1
5. ¿Para qué sirve una tabla de datos? (1 punto)	a) Calcular áreas b) Organizar información c) Medir
6. ¿Cuántos alumnos usan transporte motorizado (Autobús y Coche) respecto al total de alumnos? Tabla número de alumnado/ tipo de transporte  (1 punto)	a) 14 b) 30 c) 16
7. ¿Cuál es la probabilidad de sacar un número par al lanzar un dado? (1 punto)	a) 1/6 b) 2/6 c) 3/6

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación, Ciencia y Formación Profesional.

Dirección General de Formación Profesional, Innovación e Inclusión Educativa.

Grado Medio: EJERCICIO DE COMPETENCIA MATEMÁTICA.

8. Un terreno cuadrado tiene lado de 10 m. Si quieres poner una cerca alrededor, ¿cuántos metros de valla necesitas? (1 punto)	a) 40 m b) 20 m c) 100 m
9. Juan camina al instituto, que está a 2 km de su casa, a una velocidad de 4 km/h. ¿Cuánto tarda aproximadamente en llegar? (1 punto)	a) 15 minutos b) 20 minutos c) 30 minutos
10. Un grupo de 5 amigos compra pizzas para una fiesta. Cada pizza tiene 8 porciones. Si quieren que cada amigo coma 6 porciones, ¿cuántas pizzas necesitan comprar como mínimo? (1 punto)	a) 3 b) 4 c) 5