Castilla-La Mancha

escuela de arte elena de la cruz

PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE ARTES PLÁSTICAS Y DISEÑO - CICLO DE GRADO MEDIO - Curso 2026-2027

ASISTENCIA AL PRODUCTO GRÁFICO IMPRESO

PARTE GENERAL. Tercer ejercicio
MATERIA: Matemáticas orientadas a la enseñanza aplicada y Tecnología

Fecha: 19 de junio de 2026 Duración de la prueba: 1 hora

Apellidos y nombre: DNI / NIE:

FORMA DE LA PRUEBA Y CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

"Cada ejercicio de la parte general de la prueba de acceso se calificará entre cero y diez con dos decimales. La calificación final será la media aritmética de los distintos ejercicios, expresada en términos numéricos, de cero a diez con dos decimales, siendo preciso obtener una calificación igual o superior a cuatro en todos los ejercicios y una calificación final igual o superior a cinco para su superación. La superación de la parte general será necesaria para ser calificado en la prueba específica".

En este tercer ejercicio la calificación será ponderada al 50% entre las dos materias: Matemáticas orientadas a la enseñanza aplicada y Tecnología.

PARTE 1: Matemáticas orientadas a la enseñanza aplicada (5 puntos)

1. Realiza las siguientes conversiones: (1,00 punto)

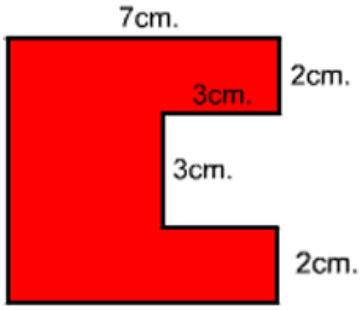
a) 8m =	dm	d) 5.500 g =	Kg
b) 19mm =	m	e) 13 cm^3 =	mm^3
c) 8 km^2 =	m^2	f) 59 L =	dl

2. Un automóvil gasta 9 litros de gasolina en recorrer 120 Km. Si quedan en el depósito 6 litros de gasolina. ¿Cuántos kilómetros podrá recorrer? (1,00 punto)

3. Calcula los siguientes porcentajes: (1,00 puntos)

25% de 5.000	50% de 2.850
6% de 300	3% de 50

4. **¿Cuál es el área de la figura? Expresa el resultado en cm2, dm2, m2. (1,00 punto)**



El área de la figura es ☐ m^2 ☐ dm^2 ☐ cm^2

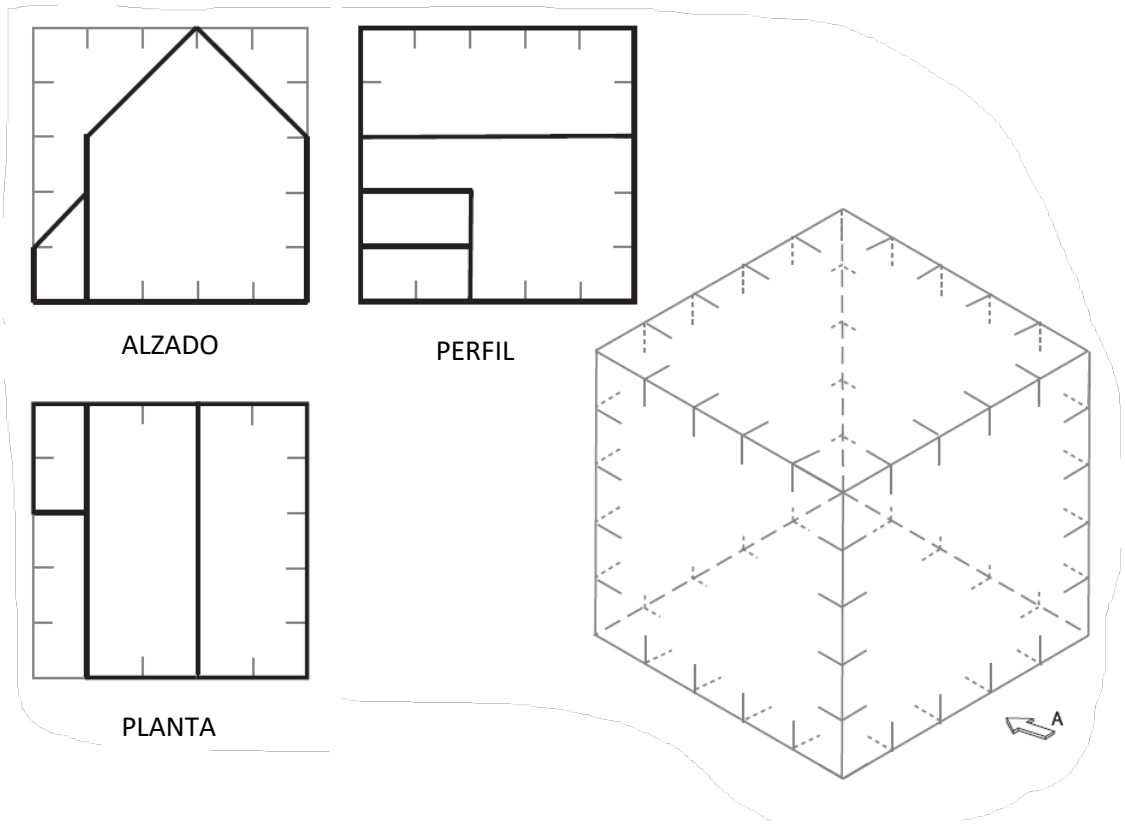
5. Resuelve las siguientes ecuaciones: (1,00 punto)

a) $5 + x - 2 = 3 + 3$

b) $1 - 9x = -2$

PARTE 2: Tecnología (5 puntos)

1. **Dibuja el edificio a partir de las vistas: (1 punto)**



En los siguientes apartados, rodea la respuesta correcta:

2. ¿Cuál de los siguientes metales es más ligero? (0,5 puntos)

a. Aluminio
b. Acero
c. Plomo

3. ¿Qué propiedad permite a los plásticos ser moldeables? (0,5 puntos)

a. Son rígidos y quebradizos
b. Son conductores térmicos
c. Se funden con facilidad

4. ¿Qué tipo de tratamiento se suele aplicar a la madera para evitar su degradación por hongos en condiciones de humedad? (0,5 puntos)

a. Dar una capa exterior de pintura al óleo.
b. Tratamientos superficiales con aceites, barnices o resinas.
c. Tratamientos internos con yesos y sustancias conservantes similares.

5. ¿Cuál de los siguientes materiales es de origen orgánico? (0,5 puntos)

a. Cobre.
b. Granito.
c. Lana.

6. ¿Qué animal es el origen de la fibra de seda? (0,5 puntos)

a. Llama y alpaca
b. Gusanos
c. Ovejas

7. ¿Qué tipo de madera resiste mejor el paso del tiempo? (0,5 puntos)

a. Dura.
b. Blanda.
c. Natural.

8. ¿Para qué se utiliza el policarbonato? (0, 5 puntos)

a. Como sustituto del metal
b. Como sustituto de la madera
c. Como sustituto del vidrio

9. El diámetro se representa con el símbolo: (0,5 puntos)

a. R
b. Ø
c. Con cualquier letra mayúscula