

Examen de Matemáticas aplicado

Referencia EXM-01 | Fecha 2026-10-08 | Versión 1.0 | Estado Emitido

Condiciones

Prueba ficticia de 45 minutos. Se permite calculadora básica. Mostrar operaciones y unidades. Tres preguntas, diez puntos. La rúbrica EXM-02 define qué se valora; las respuestas A, B y C son simuladas y no corresponden a personas reales.

Pregunta 1 - Ecuación (3 puntos)

Resuelve $3(x - 2) + 4 = 19$. Muestra la transformación, el aislamiento de la incógnita y comprueba el resultado en la ecuación original.

Pregunta 2 - Descuento e impuesto (3 puntos)

Una mochila cuesta 80 EUR antes de descuento e impuesto. Se aplica un descuento del 15 % al precio inicial. Después se añade un impuesto del 21 % al precio ya descontado. Calcula el descuento, el importe del impuesto y el precio final. El 21 % es una condición matemática del ejercicio, no una consulta fiscal.

Pregunta 3 - Media ponderada (4 puntos)

Prueba	Calificación	Peso
Actividad	6	20 %
Práctica	8	30 %
Examen	10	50 %

Encargo de la pregunta 3

Calcula la media ponderada: indica pesos decimales, productos y suma. El reconocimiento del taller requiere una media igual o superior a 8,5. Explica si se alcanza ese umbral con los datos de la tabla.