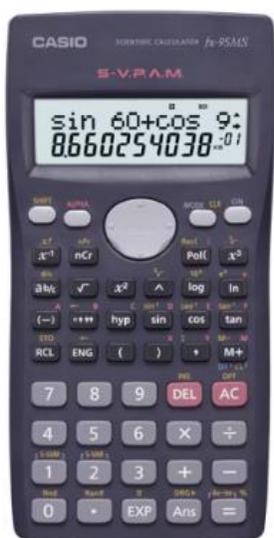


Examen parcial de Álgebra A (62)

- Modalidad: presencial.
- Fecha del 1er. parcial: publicada en el enlace de [Información general](#) del espacio [Evaluación](#)
- Duración: una hora y media desde que se inicia el examen.
- Formato del examen: preguntas de opción múltiple con una sola opción correcta.
- No se entregan hojas a desarrollar: solo se indica la respuesta correcta.
- No está permitido el uso de hoja de fórmulas.
- Cantidad de preguntas: 8 (ocho), dos preguntas de cada unidad.
- Unidades para el 1er. parcial presencial: 1, 2, 3 y 4 inclusive.
- Unidades para el 2do. parcial presencial: 5, 6, 7 y 8 inclusive.

Materiales

- Hojas auxiliares para realizar cálculos.
- Birome azul, lápiz, goma de borrar.
- Calculadora científica básica sin tapa. NO están permitidas las calculadoras programables, graficadoras ni aquellas que realicen operaciones matriciales y/o resuelven sistemas de ecuaciones lineales. Les mostramos dos ejemplos de las calculadoras que sí pueden traer:



Formato de preguntas de parcial (formato de opción múltiple)

1) Elegí la única opción que indica las coordenadas del vector \vec{w} que es paralelo al vector $\vec{v} = (2, 4, -3)$:

- $\vec{w} = (0, 3, 4)$
- $\vec{w} = (-6, -12, 9)$
- $\vec{w} = (12, 6, -9)$
- $\vec{w} = (1, 2, -3)$

Respuesta: la opción correcta es $\vec{w} = (-6, -12, 9)$ porque $\vec{w} = -3 \cdot \vec{v}$

2) El radio de la circunferencia de ecuación $(x - 2)^2 + (y - 4)^2 = 100$ es:

- $r = 100$
- $r = \sqrt{10}$
- $r = 10$
- $r = 10$ o $r = -10$

Respuesta: como la ecuación de la circunferencia es $(x - 2)^2 + (y - 4)^2 = 100$ entonces $r^2 = 100 \rightarrow r = 10$.