

Los siguientes temas serán vistos en el curso Admisión (duración de 45 horas) dentro del Paquete Básico y el Paquete Premium. Los temas iluminados en color amarillo serán vistos en el curso Admisión del paquete Experto (duración de 30 horas).

Matemáticas

Fracciones

Aptitud #1: Suma, resta, multiplicación y división de fracciones.

Aptitud #2: Conversión de fracciones impropias a fracciones mixtas.

Aptitud #3: Simplificación de fracciones complejas.

Proporciones/porcentajes

Aptitud #4: Resolución de problemas relacionados al descuento e impuestos.

Aptitud #5: Problemas resueltos por Mínimo Común Múltiplo y Máximo Común Divisor.

Aptitud #6: Problemas resueltos por conversión de unidades.

Aptitud #7: Problemas resueltos por proporciones directas e inversas.

Aptitud #8: Problemas que se resuelven por razones de proporcionalidad y proporciones compuestas.

Aptitud #9: Problemas que se resuelven por proporciones combinadas.

Álgebra

Aptitud #10: Representar una expresión en lenguaje algebraico.

Aptitud #11: Reducción de términos algebraicos.

Aptitud #12: Reducción de términos con signos de agrupación.

Aptitud #13: Multiplicación de términos algebraicos.

Aptitud #14: Sustitución de expresiones variables.

Aptitud #15: Sustitución de valores/variables.

Aptitud #16: División de términos Algebraicos y expresiones con exponentes negativos.

Aptitud #17: Potencias y raíces de términos algebraicos.

Aptitud #18: Conversión de forma radical a exponentes fraccionarios.

Aptitud #19: Resolución de productos notables.

Aptitud #20: Factorización de expresiones algebraicas.

Aptitud #21: Despeje de variable.

Aptitud #22: Resolución de problemas por medio de despeje de variable.

Aptitud #23: Resolución de sistema de ecuaciones 2×2 .

Aptitud #24: Resolución de problemas por sistema de ecuaciones 2×2 .

Aptitud #25: Resolución de sistema de ecuaciones 3×3 .

Aptitud #26: Resolución de ecuaciones de segundo grado.

Aptitud #27: Intervalos crecientes y decrecientes de una curva.

Aptitud #28: Resolución de problemas de segundo grado.

Aptitud #29: Racionalización de raíces.

Aptitud #30: Determinar pendiente y ordenada de una ecuación de la recta.

Aptitud #31: Graficación de una recta en forma pendiente y ordenada.

Aptitud #32: Determinar ecuación de una recta a partir de una gráfica.

Aptitud #33: Graficación de parábola en forma canónica.

Aptitud #34: Obtención de ecuación de una parábola graficada.

Aptitud #35: Graficación de parábola en forma general.

Aptitud #36: Simplificación de expresiones algebraicas.

Trigonometría / Geometría

Aptitud #37: Resolución de problemas por medio de Teorema de Pitágoras.

Aptitud #38: Determinar el valor de las funciones trigonométricas.

Aptitud #39: Determinar una función a partir de otra función trigonométrica.

Aptitud #40: Resolución de problemas por medio de funciones trigonométricas.

Aptitud #41: Resolución de problemas por medio de la Ley de Senos.

Aptitud #42: Resolución de problemas por medio de la Ley de Cosenos.

Aptitud #43: Resolución de problemas de triángulos semejantes por medio del Teorema de Tales.

Aptitud #44: Conversión de ángulos de grados a radianes y viceversa.

Aptitud #45: Encontrar el área de sector y la longitud del arco.

Aptitud #46: Determinar el perímetro y el área de las figuras.

Aptitud #47: Áreas sombreadas.

Geometría Analítica

Aptitud #48: Pendiente, distancia y punto medio de puntos cartesianos.

Aptitud #49: Ecuación de recta conociendo punto y pendiente.

Aptitud #50: Ecuación de recta paralela/perpendicular.

Aptitud #51: Ecuación de circunferencia conociendo Centro y radio.

Aptitud #52: Encontrar Centro y Radio de circunferencia (ordinal).

Aptitud #53: Encontrar Centro y Radio de circunferencia (general).

Aptitud #54: Ecuaciones de la parábola conociendo el vértice y el Foco.

Aptitud #55: Obtener el vértice y el Foco de una ecuación de una parábola.

Aptitud #56: Desplazamiento de una parábola en forma canónica.

Estadística / Probabilidad

Aptitud #57: Media, moda, mediana, rango, varianza y desviación estándar.

Aptitud #58: Media, mediana, moda de datos agrupados.

Aptitud #59: Ángulo de un sector y frecuencia relativa.

Aptitud #60: Probabilidad de eventos simples.

Aptitud #61: Probabilidad de eventos mutuamente excluyentes.

Aptitud #62: Probabilidad de eventos por medio de un diagrama de Venn.

Misceláneo

Aptitud #63: Valor del término "n" o la sumatoria de una serie aritmética.

Aptitud #64: Ángulos centrales, inscritos, internos y externos.

Aptitud #65: Intersección de rectas, circunferencias y parábolas.

Aptitud #66: Desigualdades.

Fórmulas

Simuladores y Quizziz (Sección de Matemáticas)

Lenguaje escrito

1. Tema: Expresión de ideas.

1.1. Desarrollo: Revisión y edición de un texto

Ejercicios de ortografía #1

Ejercicios de ortografía #2

1.2. Organización: Revisión de un texto para mejorar su lógica y cohesión a nivel de oración, párrafo y de todo el escrito.

Ejercicios de cohesión #1

1.3. Uso efectivo del lenguaje

Ejercicios de sintaxis y concordancia #1

Ejercicios de sintaxis y concordancia #2

Ejercicio de Sintaxis #3

2. Tema: Cumplimiento de Reglas del Español escrito.

2.1 Convenciones de uso: Edición de textos para asegurar conformidad con las convenciones de uso del Español escrito.

Ejercicios de puntuación #1

Ejercicios de puntuación #2

Ejercicios de puntuación #3

Simuladores y Quizziz (Sección de Lenguaje Escrito)

Comprensión lectora

1. Tema: Ejercicios de Información e ideas.

1.1. Determinación de significados explícitos.

Lectura de comprensión #1

Lectura de comprensión #2

1.2. Determinación de significados implícitos.

Lectura de comprensión #3

Lectura de comprensión #4

Lectura de comprensión #5

1.3. Uso de razonamiento analógico.

Lectura de comprensión #6

1.4. Cita de evidencia textual.

Lectura de comprensión #7

1.5. Comprensión de relaciones.

Lectura de comprensión #8

1.6. Determinación de temas e ideas centrales.

Lectura de comprensión #9

Lectura de comprensión #10

2.Tema: Ejercicios de Formas discursivas.

1.7. Interpretación de palabras y frases en contexto.

Ejercicio de elección de palabras #1

Lectura de comprensión #11

2.1. Análisis de un punto de vista.

Lectura de comprensión #12

2.2. Análisis de la estructura del texto.

Lectura de comprensión #13

Ejercicio de estructura #1

2.3. Análisis de argumentos.

Lectura de comprensión #14

3.Tema: Ejercicios de Intertextualidad.

3.1. Análisis de textos múltiples.

Lectura comparada #15

3.2. Análisis de información cuantitativa.

Lectura con gráficos #17

Simuladores y Quizziz (Sección de Lenguaje)