ÍTEMS DE MATEMÁTICA
ÍTEM 1: Pruebas de Inteligencia Artificial

En la escuela de Tatiana, el profesor de Inteligencia Artificial califica las pruebas usando una escala de 100 puntos. Tatiana tiene un promedio de 60 puntos en sus primeras 4 pruebas. En la quinta prueba obtiene 80 puntos.

1 ¿Cuál es el promedio de sus notas de Inteligencia Artificial después de las 5 pruebas?

Promedio:

Indicaciones:

Para resolver el problema sigue esta estrategia de 4 fases.

Fase 1: El desafío

Conecta con la situación e imagina que esas notas de Inteligencia Artificial son tus resultados.

2 Lee el problema con atención y asegúrate de comprender la situación.

3 ¿Qué datos te brinda el problema?

4 ¿Qué te pide el problema?

© Derechos Reservados MINED 2026

LIVEWORKSHEETS

Fase 2: La caja de herramientas

Ahora que identificaste los datos, responde:

5 ¿Qué contenido de Matemática puede ayudarte a resolver el problema?

Enlista las herramientas que usarás (contenidos aprendidos, nombre de operaciones, etc.):

Fase 3: Aplicación al mundo real

Aplica los procedimientos que conoces.

Desarrolla:

Respuesta: _____

Fase 4: Validación de resultados

6 ¿El resultado es razonable en la vida real? ¿Por qué?

Autoevaluación

En la escala del 1 al 5, siendo 5 la dificultad más alta, marca el grado de dificultad que le darías a la resolución de este ejercicio.

Pregunta	Nivel de dificultad				
1	1	2	3	4	5

© Derechos Reservados MINED 2026

LIVEWORKSHEETS

ÍTEM 2: Factura de energía eléctrica

En una comunidad, la empresa eléctrica cobra una cuota fija de $4.00 al mes por mantenimiento, más un cargo de $0.15 por cada kilovatio-hora (kWh) consumido.

Si una familia consumió 150 kWh en el mes de marzo,

1 ¿Cuál es el monto total que aparece en su factura (sin incluir impuestos)?

Indicaciones:

Lee con atención y sigue las fases para resolver el problema paso a paso.

Fase 1: El desafío

Imagina que debes calcular el monto de la factura eléctrica de tu casa.

2 Lee el problema con atención. Asegúrate de comprender la situación de la vida cotidiana.

3 ¿Qué datos claves te brinda el problema?

4 ¿Qué te está pidiendo el problema?

© Derechos Reservados MINED 2026

LIVEWORKSHEETS

Fase 2: La caja de herramientas

Después de identificar los datos, responde:

5 ¿Qué contenido matemático puede ayudarte a resolver el problema?

Enlista las herramientas que usarás (operaciones, conceptos o procedimientos):

Fase 3: Aplicación al mundo real

Ahora aplica tus conocimientos y usa los procedimientos que consideres necesarios.

Desarrolla:

Respuesta:

Fase 4: Validación de resultados

Verifica los resultados y responde:

6 ¿Es coherente tu respuesta? ¿Por qué?

Autoevaluación

En la escala del 1 al 5, siendo 5 la dificultad más alta, marca el grado de dificultad que le darías a la resolución de este ejercicio.

Pregunta	Nivel de dificultad				
1	1	2	3	4	5

© Derechos Reservados MINED 2026

LIVEWORKSHEETS