

Fichas de repaso

Subdirección de Educación
Básica para Adultos
SECUNDARIA INICIAL

Semana del 18 al 22 de mayo.
Día 2



GOBIERNO DE
MÉXICO

EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

AEF **MÉXICO**
AUTORIDAD EDUCATIVA FEDERAL EN LA CIUDAD DE MÉXICO

Presentación

Este material está diseñado para que las Personas Jóvenes y Adultas, organicen sesiones de estudio durante el periodo de aislamiento, en las que generarán productos que se integrarán al Portafolio de Evidencias para la evaluación, en tanto se incorporan al trabajo en los CEDEX.

En Cálculo y Resolución de Problemas, trabajarás el cálculo mental, actividad que utilizas cotidianamente cuando juegas, al revisar por ejemplo puntos ganados y puntos faltantes para llegar a una meta, al recibir cambio de algunas compras realizadas en la tienda, o al analizar si la cantidad de dinero que llevas para gastar es suficiente para comprar determinado número de productos, pero el cálculo mental es más divertido cuando compites con tus amigos... “¿Quién obtiene más rápido el resultado de $100 + 50 \times 2$?”

Tu maestro en línea

Durante toda esta contingencia contarás con el apoyo de profesores de la SEP dispuestos a resolver tus dudas.

Teléfono: **36 01 87 20** Horario de atención:
Lunes a Viernes
de 10:00 a las 18:00 hrs

[Llama a tu maestro](#)

tumaestroenlinea@nube.sep.gob.mx





Ficha 2. Cálculo y Resolución de Problemas

Eje: Número, Álgebra y Variación



Aprendizaje

Calcula mentalmente sumas y restas de múltiplos del número 100, hasta de cuatro cifras.



Materiales

- Cuaderno
- Hojas blancas
- Colores
- Lápiz

Lee la información siguiente:

Cálculo mental con Múltiplos del número 100

Seguramente has escuchado que para mantener un cuerpo en forma es recomendable realizar ejercicio; con nuestra mente ocurre algo similar, hay que ejercitarla para mantenerla en forma, y para ello, el cálculo mental es una herramienta matemática que nos ayuda a este propósito.

Muchas actividades que realizamos día a día, requieren que nuestra mente realice cálculos matemáticos de forma rápida: cuando realizamos una compra, o cuando deseamos aprovechar un descuento en algún producto. Ciertamente, los cálculos pueden apoyarse con un lápiz y un papel para realizarse, sin embargo, en ocasiones no es posible contar con estos elementos. Además de que el ejercitar el cálculo mental te permite mejorar tu concentración y atención.

La invitación es que visualices el cálculo mental como un deporte que te permite ejercitar tu mente.



Ficha 2. Cálculo y Resolución de Problemas

Eje: Número, Álgebra y Variación



A usar tu cuaderno

1. Calcula mentalmente las sumas y después anota tu resultado. Comprueba tus respuestas:

Operación	Resultado
$1800 + 1100$	2900
$627 + 3200$	
$451 + 1600$	
$752 + 3500$	
$136 + 3700$	
$982 + 4800$	



Ficha 2. Cálculo y Resolución de Problemas

Eje: Número, Álgebra y Variación



A usar tu cuaderno

2. Calcula mentalmente las restas y después anota tu resultado. Comprueba tus respuestas:

Operación	Resultado
$5600 - 2100$	3500
$3200 - 458$	
$1600 - 365$	
$3500 - 740$	
$3700 - 810$	
$4800 - 546$	



Ficha 2. Cálculo y Resolución de Problemas

Eje: Número, Álgebra y Variación



A usar tu cuaderno

3. Completa el cuadro “¿cuánto hay que sumar para obtener el número...?”

¿Cuánto hay que sumarle a ...?	Para obtener	Respuesta
398	500	102
168	450	
789	1200	
546	3200	
357	9500	
684	1000	
1035	6800	



Ficha 2. Cálculo y Resolución de Problemas

Eje: Número, Álgebra y Variación



A usar tu cuaderno

4. Completa el cuadro “¿cuánto hay que restar para obtener el número...?”

¿Cuánto hay que restarle a ...?	Para obtener	Respuesta
2900	1520	1380
3600	1270	
6400	304	
5500	568	
2200	134	
1300	787	
5300	530	



Ficha 2. Cálculo y Resolución de Problemas

Eje: Número, Álgebra y Variación



Evaluación

Revisión del aprendizaje

Lee los enunciados y realiza los ejercicios propuestos, al terminar relaciona las columnas según corresponda:

El cálculo mental es una herramienta matemática que nos ayuda a...
El ejercitar el cálculo mental te permite...
Actividades cotidianas donde podemos utilizar el cálculo mental:
$458 + 1500 =$
9562

mejorar la concentración y atención.
1958
ejercitar la mente.
$8600 + 962$
cuando realizamos una compra, deseamos aprovechar un descuento, entre otras.

Portafolio de evaluación

Integra los siguientes productos como evidencia de tu aprendizaje:

- Realiza cálculos mentales de adición y sustracción con múltiplos de 100. Actividades 1, 2 y 3.
- Valor social de las matemáticas. Revisión del aprendizaje.



Ficha 2. Cálculo y Resolución de Problemas

Eje: Número, Álgebra y Variación



Para aprender más

Busca información sobre estos temas en:

- <https://es.khanacademy.org/>
- <https://www.geogebra.org/m/Yb8Ukf79>
- <https://www.disfrutalasmaticas.com/>



Tenemos algunos
videos para ti.



Juego matemático-lotería cálculo mental
<https://www.youtube.com/watch?v=bMuZtMryMv8>