Semana 16
Actividad 1
Segundo Parcial
Segundo Quimestre.

Docente: Lcdo. Alex Valverde Albán.

TAREA

Solución de problemas: operaciones con decimales

Nombre: Grado: Fecha:

TEMA 3 — Solución de problemas: operaciones con decimales

Freepik, (2026).

Saberes previos

Realiza en tu cuaderno las siguientes operaciones de acuerdo con las claves usadas.

A = 456,78 B = 608,216 C = 4,5 D = 0,234

a) A + B + C + D b) B − A c) B × C d) D ÷ C

Shutterstock, (2026). 1/05/2026.

Vista del Río Amazonas.

Recuerda siempre

La Amazonía es una vasta región de selva tropical, ubicada en la parte central y norte de América del Sur, que se encuentra bañada por el río Amazonas y sus afluentes.
A la masa de agua que fluye por la Amazonía se la conoce como cuenca hidrográfica del Amazonas.

La cuenca hidrográfica del Amazonas cubre una superficie de 6,2 millones de km², de los cuales 4 millones de km² le corresponden al Brasil. Los restantes les pertenecen a Ecuador, Colombia, Perú, Bolivia, Venezuela y Guyana. ¿Qué superficie en kilómetros cuadrados no le corresponde al Brasil?

Para resolver este problema, es recomendable usar un cuadro de resolución en el que haremos constar los datos que proporciona el problema, el razonamiento que incluye los pasos que seguiremos, tomando en cuenta las operaciones que se realizarán, la ejecución de las operaciones seleccionadas y la redacción de la respuesta.

En la medida de lo posible, utilizaremos gráficos esquemáticos para representar los datos.

En la columna de los datos, haremos constar la pregunta de manera resumida.

Ejemplo sin valor comercial
Propiedad de María Fernanda Sánchez Ríos
LIVEWORKSHEETS

Datos	Razonamiento	Operaciones
6,2 millones de km² 4 millones de km² ¿Cuál es la superficie restante?	Debemos restar	6, 2 − 4, 0 2, 2
Respuesta: A Brasil no le pertenecen 2,2 millones de km².		

Ejemplo 1

Lenin compró algunos útiles escolares. Los precios de cada uno fueron: lápiz $ 0,65, cuaderno universitario $ 3,75, gomero grande $ 1,55, resma de papel bond $ 4,99, tijeras $ 2,18, carpeta para archivar $ 3,20. Si llevó $ 20, ¿cuánto recibió de vuelto?

Solución

Datos	Razonamiento	Operaciones
$ 0,65 $ 3,75 $ 1,55 $ 4,99 $ 2,18 $ 3,20 20$ ¿Cuánto recibe de vuelto?	Debemos sumar los precios de los artículos. Y debemos restar el costo total de lo que tiene.	0, 6 5 3, 7 5 1, 5 5 4, 9 9 2, 1 8 + 3, 2 0 1 6, 3 2 2 0, 0 0 − 1 6, 3 2 3, 6 8
Respuesta: Lenin recibe de vuelto $ 3,68.		

Conexiones con el sistema métrico Kg

El kilogramo (kg) es la unidad de masa del Sistema Internacional de Medidas (SI), en tanto que la libra (lb) es una unidad de medida tradicional.

Un kilogramo equivale a 2,2 libras.

1 kg = 2,2 lbs

Para transformar kilogramos a libras, multiplicamos por 2,2 y cuando transformamos libras a kilogramos, dividimos por ese mismo valor.

Propiedad de Maya Ediciones
Prohibida su venta
Material sin valor comercial

mswordcoverpages.com
LIVEWORKSHEETS

Ejemplo 2

Una clínica dental tiene una tarifa de $ 19,99 para las calzas de piezas dentales. Si en un mes se registraron 109 calzas realizadas, ¿qué cantidad de dinero ingresó a la clínica por ese concepto?

Solución

Datos	Razonamiento	Operaciones
$ 19,99 109 ¿Cuál es el ingreso total?	Debemos multiplicar el costo de cada calza por el número de piezas dentales calzadas.	1 9,99 × 109 1799 1 + 1999 0 2 178,91
Respuesta: Ingresó a la clínica un total de $ 2 178,91 por concepto de calza de piezas dentales.		

1. Relaciona el nombre del proceso de resolución con la acción ejecutada.

Datos	Realización de sumas, restas, etc.
Razonamiento	Presentación redactada del resultado.
Operaciones	Información que proporciona el problema.
Respuesta	Enunciación de las operaciones que se usarán para resolver el problema.

2. Resuelve los siguientes problemas.

a) De una pieza de tela de 45 m, se cortan 5 pedazos de las siguientes medidas: 3,5 m; 2,75 m; 12,15 m; 8 m y 10,25 m. Después de realizar los cortes, ¿cuál es la longitud de la pieza de tela?

Datos	Razonamiento	Operaciones
Respuesta:		

b) La mamá de Samantha tenía en su cuenta de ahorros $ 3 607,09. Si realizó un retiro de $ 587,17, ¿qué cantidad de dinero le queda en la cuenta de ahorros?

Datos	Razonamiento	Operaciones
Respuesta:		

Ejemplar sin valor comercial
Prohibida su venta
Propiedad de Maya Ediciones
mswordcoverpages.com
LIVEWORKSHEETS

c) Alfredo compró 14,85 lbs de humus y 20,5 kg de abono. Si hace una mezcla con los dos componentes, ¿cuál es el peso de la mezcla en kilogramos?

Datos	Razonamiento	Operaciones
Respuesta:		

3. **Formula** una pregunta para el siguiente problema y **resuelve**.
El lunes, Lorena recogió en su finca avícola 310 huevos; el martes recogió 245; el miércoles, 416; el jueves, 389; y el viernes, 457. Si cada huevo se vende a $0,08,

¿_____?

Datos	Razonamiento	Operaciones
Respuesta:		

Prohibida su venta comercial
Propiedad de Maya Ediciones

Trabajo colaborativo

4. En grupos de tres personas, **formulen** un problema cuya resolución requiera de por lo menos dos operaciones con los números decimales. **Intercambien** su problema con el de otro grupo y **resuélvanlo**.

Actividad indagatoria

5. **Investiga** los nombres de los dos ríos más largos de nuestra Amazonía, de dónde nacen y a qué provincia pertenecen. Luego, **calcula** la diferencia de longitud entre los dos. **Comparte** tu investigación con la clase.

mswordcoverpages.com
LIVEWORKSHEETS