

Programa diagnóstico y apoyo al aprendizaje

$$1 + 2 = 3$$

$$1 + 3 = 4$$

$$2 + 2 = 4$$

$$3 + 2 = 5$$

$$2 + 1 = 3$$

$$3 + 1 = 4$$

Resolución
de problemas matemáticos.

Objetivo General

de la Cartilla.

Ofrecer al estudiante un material complementario de apoyo, que contemple el procedimiento general para resolver problemas matemáticos, considerando fases, acciones y palabras claves, que le permitan llegar a la solución correcta de una situación planteada.



Objetivos

que se pretende conseguir con la resolución de problemas.

- Identificar los elementos esenciales que componen el problema y separar los datos de la pregunta.
- Aplicar estrategias generales de resolución que contribuyen a resolver con éxito situaciones planteadas (lectura analítica, reformulación, separación de datos e incógnitas, elaboración de esquemas).
- Dado el texto de un problema y varias operaciones o esquemas, elegir la operación o esquema que resuelve el problema.
- Aplicar los pasos de la estrategia general que se debe seguir al intentar resolver un problema.
- Resolver problemas de distintas tipologías fundamentales (aritméticos, razonamiento lógico, recuento sistemático, entre otros).



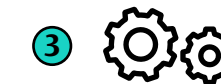
Trucos para resolver problemas matemáticos



- **LEO** bien el enunciado y la pregunta
- **RODEO** los datos
- **SUBRAYO** la pregunta.



- **ORGANIZO** los datos y **PIENSO UN PLAN**.



- Pongo en práctica el plan y **REALIZO LAS OPERACIONES**.



- Escribo la solución **REVISO Y COMPRUEBO**.

¿Qué operación debo utilizar?

Palabras claves en los Problemas Matemáticos



Aplico **SUMA** cuando la **palabra clave sea:**

- Más
- Regalar
- Ganar
- Juntar
- Poner
- Total
- Aumentar
- Sumar
- Comprar
- Agregar
- Reunir
- Unir
- Incorporar
- Añadir



Aplico **RESTA** cuando la **palabra clave sea:**

- Quitar
- Diferencia
- Más que
- Sobran
- Le faltan
- Se rompen
- ¿Cuántos quedan?
- Sustraer
- Dar
- Menos que
- Reducir
- Gastar
- Se pierden



Aplico **MULTIPLICACIÓN** cuando la **palabra clave sea:**

- Por
- Producto
- Factor
- En cada
- Doble
- Triple
- Aumentar varias veces
- Se repite la misma cantidad



Aplico **DIVISIÓN** cuando la **palabra clave sea:**

- Repartir
- Fragmentar
- Compartir
- Separar
- Partir
- Cada uno
- Hacer grupos iguales
- Distribuir
- Fraccionar
- Mitad
- Tercio
- Cuarto

$$25 + 48 = ?$$



Corporación
**DESARROLLO
SOCIAL**