



Objetivo de aprendizaje

- Orientar en la resolución de problemas matemáticos para fomentar la búsqueda constante de posibles soluciones, sin limitarlos a una única solución.

NOMBRE: _____

¿QUÉ ES LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS MATEMÁTICOS?

Es una habilidad que permite encontrar soluciones a los problemas que plantean la vida y las ciencias. Además:

- Ayuda a adquirir diversas competencias para la vida.
- Permite al estudiante descubrir respuestas y generar nuevos conocimientos.
- El estudiante experimenta la utilidad de las matemáticas cuando las aplica a la vida diaria.

Actividad 1

Resolviendo problemas de la vida cotidiana.

En grupos de trabajo, soluciona los siguientes problemas, compara la respuesta con tus compañeros.

Lee los problemas, completa cada frase y realiza la respectiva operación.

Ejercicio 1. Miguel, quien lleva la contabilidad de la empresa analizó las cuentas bancarias y observó que al iniciar el mes tenía \$945.521 y luego del pago de algunos insumos le quedó \$ 320.430. ¿Cuánto dinero pagó en este mes?

- La parte conocida del problema es
- La parte desconocida del problema es:
- Para solucionar el problema debes hacer una

Realiza la operación correspondiente

Respuesta:



ejercicio 2. Los operarios de la fábrica realizaron un ahorro para el paseo de fin de año. El valor total del paseo fue de \$762.255 y para cubrir los todos los gastos, la empresa aportó \$332.900. ¿Cuánto dinero tenían ahorrado los operarios?

- La parte conocida del problema es:
- La parte desconocida del problema es:
- Para solucionar el problema debes hacer una

Realiza la operación correspondiente



Respuesta:

Ejercicio 3. El escritorio de Camila mide 236 cm de longitud y el escritorio de Juan mide 58 cm menos que el de Camila, ¿cuánto mide el escritorio de Juan?

- La parte conocida del problema es:
- La parte desconocida del problema es:
- Para solucionar el problema debes hacer una
- El escritorio de Juan mide de longitud.

Realiza la operación correspondiente

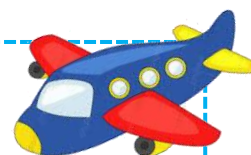


Respuesta:

Ejercicio 4. Rodolfo viajó el sábado a Portugal en un vuelo que duró 13 horas. Luego viajó a Rusia, en total el viaje tardó 24 horas. ¿Cuánto tardó el vuelo de Portugal a Rusia?

- La parte conocida del problema es:
- La parte desconocida del problema es:
- Para solucionar el problema debes hacer una

Realiza la operación correspondiente



Respuesta:

Ejercicio 5. El Tour de Francia se divide en etapas. Un ciclista colombiano ha ganado la segunda etapa, en total lleva recorrido 235 km. Si la segunda etapa fue de 166 km, ¿cuál era la distancia de la primera etapa?

- La parte conocida del problema es:
- La parte desconocida del problema es:
- Para solucionar el problema debes hacer una

Realiza la operación correspondiente



Respuesta: