

Matemática

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS EN Z.

MATERIAL DE APOYO PARA 8° BÁSICO



Profesor: Mauricio Cabezas Labraña



Objetivo de Aprendizaje:

MA07 OA 01

Mostrar que comprenden la adición y la sustracción de números enteros: Representando los números enteros en la recta numérica. Representándolas de manera concreta, pictórica y simbólica. Dándole significado a los símbolos + y - según el contexto (por ejemplo: un movimiento en una dirección seguido de un movimiento equivalente en la posición opuesta no representa ningún cambio de posición). Resolviendo problemas en contextos cotidianos.



Objetivo de la clase:

Utilizan estrategia de 5 pasos para resolver problemas en el conjunto Z

Habilidades: Aplicar, resolver interpretar.

Valor a trabajar: Voluntad y compromiso

¿Cómo puedo resolver una situación matemática?



Utiliza la estrategia de los 5 pasos!!!

Estrategia de los 5 pasos



Paso 1.- comprender



Lee atenta y comprensivamente la situación matemática y luego exprésala de manera corta y sencilla

Un avión de prueba vuela a 3000 m sobre el nivel del mar. Luego, sube 500 m, baja 250 m y vuelve a subir 400 m. ¿Cuál es su nueva altura de vuelo?

Un avión vuela sobre el nivel del mar

Paso 2.- Identificar información importante



Lee atenta y comprensivamente la situación matemática y DESTACA LA INFORMACIÓN IMPORTANTE, que te ayudará a solucionar el problema.

Un avión de prueba vuela a 3000 m sobre el nivel del mar. Luego, sube 500 m, baja 250 m y vuelve a subir 400 m. ¿Cuál es su nueva altura de vuelo?

Paso 3.- Extraer la información

Extrae la información seleccionada. Escribe la operación y algoritmo pertinente. Prepárate para resolver...

$$3000 + 500 + (-250) + 400 =$$



Paso 4.- Resolver utilizando un algoritmo.

Resuelve utiliza el algoritmo que encuentres más pertinente para resolver.



$$3000 + 500 + (-250) + 400 =$$

Paso 5.-RESPONDER LA PREGUNTA.

Responde en base a la pregunta del ejercicio, utilizando conectores pertinentes.



Un avión de prueba vuela a 3000 m sobre el nivel del mar. Luego, sube 500 m, baja 250 m y vuelve a subir 400 m. ¿Cuál es su nueva altura de vuelo?

Ticket de salida



ANTES DE SALIR HAZ CLIC EN EL ENLACE PARA RESPONDER TU TICKET DE SALIDA. UTILIZA TU CUENTA DE CORREO INSTITUCIONAL.



Un buzo que se encuentra a 5 m bajo el nivel del mar asciende 4m, luego baja 16 m y finalmente sube 12 m. ¿Qué número entero representa su posición final?



