



Problemas de adición y sustracción

DEFINICIÓN:

Para resolver problemas es recomendable proponerse planes de acción para darles una solución correcta. Un matemático llamado George Polya propone 4 pasos (pero recuerda que no hay una "receta" única para resolver un problema)

1. Entender el problema.
2. Elaborar un plan.
3. Ejecutar el plan.
4. Mirar hacia atrás y reflexionar sobre todo el proceso.

¡Consejitos!

- Acepta el reto de resolver un problema.
- Tómate tiempo para analizar y reflexionar.
- Analiza el problema desde varios ángulos.
- Muchos problemas se pueden resolver de distintas formas.
- Ten cuidado en dejar tu solución escrita con suficiente claridad, de tal modo que puedas entenderla si la lees 10 años después.



¡Listos, a trabajar!

* Resuelve los siguientes problemas en tu cuaderno:

- a. La suma de dos números es 15 287 y uno de ellos es 3 984. ¿Cuál es el otro número?
- b. En una resta el minuendo es 28 368 y la diferencia es 7 486. ¿Cuál es la suma del minuendo y el sustraendo?
- c. Si he comprado un reloj en S/.50, ¿a cómo debo venderlo para ganar S/.23?

- d. Si el minuendo es 46 379 y la diferencia es 874, ¿cuál es el sustraendo?
- e. Si la suma de una adición es 2 743 y uno de los sumandos es 948, ¿cuál es el otro sumando?
- f. Un tren lleva 5 coches de pasajeros. En el primero van 32 personas; en el segundo van 13 pasajeros más que en el primero; en el tercero van tantos viajeros como en el primero y en el segundo; el cuarto y quinto coche llevan cada uno 43 viajeros. ¿Cuántos viajeros lleva el tren?

Demuestra lo aprendido

* Resuelve los siguientes problemas en tu cuaderno.

- a. Si la suma de una adición es 348 y uno de los sumandos es 147, ¿cuál es el otro sumando?
- b. Si el sustraendo es 645 y la diferencia es 942, ¿cuál es el minuendo?
- c. Si el minuendo de una sustracción es 763 y la diferencia es 472, ¿cuál es el sustraendo?
- d. Un ganadero tiene 875 ovejas, primero vende 206 y luego vende 362. ¿Cuántas ovejas le quedan por vender?
- e. Inés tiene una linda colección de estampillas. En el álbum de Europa tiene 274 de Francia; 188, de Italia; 254, de Alemania y 124, de España. Si en el álbum de América hay 854 estampillas, ¿en qué álbum hay más estampillas y cuántas más?
- f. Antonio tiene 49 láminas más que Juan y Luis 78 menos que Juan. ¿Cuántas láminas reúnen entre los tres, si Antonio tiene 200 láminas?
- h. Cuatro amigos han reunido sus ahorros para comprar una pelota de cuero. Arturo ha puesto S/.39; Piero tres veces lo que Arturo; Luis, el doble que Piero y Martín S/.83 menos que sus tres amigos juntos. ¿Cuánto cuesta la pelota?
- i. La cajera de una tienda inicia su trabajo con S/.25 125 en la caja. En la mañana recibió S/.54 710 y en la tarde, S/.89 420. ¿Con cuánto dinero cierra ese día si canceló una