

Actividad formativa

Tema: Problemas con ecuaciones

Instrucciones

1. Lee cuidadosamente cada problema y extrae los datos importantes. Identifica qué valores te están dando y qué es lo que necesitas encontrar.
2. Escribe la ecuación que representa la situación del problema, utilizando las letras para representar lo que no sabes (la incógnita).
3. Resuelve la ecuación paso a paso. Asegúrate de despejar la incógnita correctamente, realizando las operaciones necesarias.
4. Verifica tu respuesta: Una vez que encuentres la solución, comprueba si tiene sentido con los datos del problema.

Ejercicios

1. Lisa está cocinando panecillos. La receta requiere 7 tazas de azúcar. Ella ya ha puesto 2 tazas. ¿Cuántas tazas más necesita poner?
2. En un restaurante, Mike y sus tres amigos decidieron dividir la cuenta por igual. Si cada persona pagó \$13, ¿cuál fue el total de la cuenta?
3. ¿Cuántos paquetes de pañales puedes comprar con \$40 si un paquete cuesta \$8?
4. El viernes pasado, Trevon tenía \$29. Durante el fin de semana, recibió algo de dinero por limpiar el ático. Ahora tiene \$41. ¿Cuánto dinero recibió?

5. La semana pasada, Julia corrió 30 millas más que Pranav. Julia corrió 47 millas. ¿Cuántas millas corrió Pranav?
6. ¿Cuántas cajas de sobres puedes comprar con \$12 si una caja cuesta \$3?
7. 331 estudiantes fueron de excursión. Se llenaron 6 autobuses y 7 estudiantes viajaron en autos. ¿Cuántos estudiantes había en cada autobús?
8. Aliyah tenía \$24 para gastar en 7 lápices. Después de comprarlos, le quedaron \$10. ¿Cuánto costaba cada lápiz?
9. La suma de tres números consecutivos es 72. ¿Cuál es el menor de estos números?
10. Compraste una revista por \$5 y cuatro borradores. Gastaste un total de \$25. ¿Cuánto costó cada borrador?

11. María compró 7 cajas. Una semana después, la mitad de todas sus cajas se destruyeron en un incendio. Ahora solo le quedan 22 cajas. ¿Con cuántas cajas empezó?
12. David ganó 40 pelotas super saltarinas jugando a los aros en la noche de juegos de su escuela. Más tarde, les dio dos a cada uno de sus amigos. Solo le quedan 8. ¿Cuántos amigos tiene?
13. Iván gastó la mitad de su mesada jugando mini-golf. Para ganar más dinero, sus padres le dejaron lavar el auto por \$4. ¿Cuál es su asignación semanal si terminó con \$12?