



Resolución de problemas
Unidad: Repaso

Nombre: ----- **Curso:** ----- **Fecha:** -----

Instrucciones: *Lee comprensivamente cada enunciado, extrae la información necesaria para dar respuesta al problema, elabora una estrategia y decide qué operaciones utilizar, aplica tu estrategia, resuelve y da respuesta al enunciado.*

1. A una piscina ingresaron a las 10 AM, 368 personas, al mediodía ingresó el doble de ellas, y a las 4 PM, se retiraron 504 personas. ¿Cuántas personas quedaron en la piscina?
2. En una bodega hay 21.504 botellas, las que se deben embalar en jabas de 24 botellas cada una. ¿Cuántas jabas se requieren para embalar todas las botellas?
3. Una persona sale de su casa con \$ 18.500 y gasta en el supermercado \$ 7.200, luego pasa por el banco y retira de su cuenta \$ 6.000, enseguida pasa por la farmacia y gasta \$ 12.300, ¿con cuánto dinero vuelve a casa?
4. Un señor regala a su esposa y a sus tres hijos 11.500 U.F. El mayor recibe 2.300 U.F., el segundo recibe 500 U.F. menos que el mayor, el tercero tanto como sus hermanos juntos y la esposa recibe el resto. ¿Cuántas U.F. recibe la esposa?
5. Paco mide 35 cm menos que Luis y 25 cm menos que Hugo. Si Luis mide 175 cm, ¿cuánto mide Hugo?
6. Pepe tiene 20 años y Toño 22. Si Pepe hubiese nacido 3 años después y Toño 5 años antes, sus edades actuales sumarían
7. Se repartieron 36 decenas de durazno entre 24 personas. ¿Cuántos durazos le correspondieron a cada persona?
8. Para comprar un artículo que vale \$ 1.500, tengo 12 monedas de \$ 100. ¿Cuántas monedas de \$ 5 me faltan para comprarlo?
9. Tengo 24 álbumes con 15 hojas cada uno y en cada hoja puedo colocar tres fotografías. Si he puesto 215 fotografías en los álbumes, ¿cuántas fotografías más puedo colocar?
10. Juan camina 8 km en cada hora y José 5 km en cada hora. Si ambos parten simultáneamente, del mismo punto en igual dirección y sentido, ¿en cuántos km Juan adelanta a José, al cabo de 5 horas?
11. ¿Cuántos días se necesitarán para hacer 520 metros de un acueducto, si se trabaja 8 horas al día y se realizan 5 metros en una hora?
12. La platea de un teatro está distribuida en 3 columnas. Cada columna está compuesta por 12 filas de 9 asientos cada una. Si 312 asientos se encuentran vacíos, ¿cuántas personas están sentadas en la platea?
13. Mateo compró 3 berlines y canceló con una moneda de \$ 500, recibiendo \$ 20 de vuelto. A Cristóbal le rebajaron el precio de los dos berlines que compró, porque le faltaban \$ 60 para cancelarlos. ¿Cuánto pagó Cristóbal por cada berlin?
14. Raúl nació en 1917, se casó a los 25 años y dos años después nace su único hijo. Cuando su hijo tenía 38 años, Raúl viajó al extranjero. ¿En qué año viajó?
15. Una persona, con su arma, dispara 15 balas en 20 segundos. Entonces, la cantidad de balas que disparará en dos minutos es
16. Por la compra de un refrigerador se debe cancelar \$ 480.000. Si se cancela \$ 360.000 al contado y el resto en 12 cuotas iguales y sin intereses, ¿cuál es el valor de cada cuota?

17. José dice a Carlos: "Mi edad equivale a la suma de los dígitos del número de mi casa, que es 1973, más el doble de 18, disminuido en uno". Entonces, la edad de José es
18. Se debe transportar a 42 pasajeros, en dos vehículos con capacidad para 3 y 4 pasajeros respectivamente. Si ambos vehículos deben realizar la misma cantidad de viajes, entonces el número de viajes que debe hacer cada vehículo es
19. Una secretaria escribe 8 páginas a máquina en una hora. Si escribe 7 horas al día, ¿cuántos días demorará en escribir 1.120 páginas?
20. En una parcela se plantaron 3 hileras con 18 nogales cada una, 5 hileras con 22 pinos cada una y 4 hileras de almendros, que hacen un total de 200 árboles entre nogales, pinos y almendros. Si hay igual cantidad de árboles en cada hilera de almendros, entonces la cantidad de almendros por hilera es
21. Si Pablo se casó el año 1962 y para el año 2025 tendrá 85 años, entonces ¿qué edad tenía cuando se casó?
22. Con 5 tarros de pintura de 6 litros cada uno, se pinta una habitación. ¿Cuántos tarros de pintura de 2 litros cada uno se necesitarán para pintar 2 habitaciones idénticas a la anterior?
23. Se dispone de 3.000 litros de agua los cuales se repartirán del modo siguiente: la quinta parte se ocupará en regadío y el resto se repartirá, en partes iguales, en 6 piscinas. ¿Cuántos litros de agua le corresponderá a cada piscina?
24. En una compraventa de vehículos se vende la cuarta parte de ellos quedando 120 vehículos. ¿Cuántos vehículos se tenía originalmente?
25. Por el arriendo de un vehículo se cancela \$ 40.000 el primer día y \$ 25.000 por cada día adicional. ¿Cuál es valor a cancelar por siete días de arriendo?