



**Guía nº3 Problemas con Números Enteros**

5to Básico B

Resolver los siguientes problemas:

- a) Cuatro personas se reparten cierta suma de dinero, de modo que la primera recibe \$16.485, la segunda \$17.465, la tercera \$1.348 más que la primera y la cuarta \$1.849 más que la segunda. ¿Cuál es la cantidad total de dinero repartido? Respuesta:

<u>Datos</u>	<u>Planteo (Operación a Usar):</u>	<u>Desarrollo</u>	<u>Respuesta</u>

- b) Un mecánico compró un auto chocado en \$1.200.000, gastó \$630.000 en arreglarlo y lo vendió en \$2.700.500. ¿Cuánto dinero ganó el mecánico? Respuesta:

<u>Datos</u>	<u>Planteo (Operación a Usar):</u>	<u>Desarrollo</u>	<u>Respuesta</u>

- c) En 1996 la mamá de Sergio tenía 47 años, ¿En qué año nació la mamá de Sergio? Respuesta:

<u>Datos</u>	<u>Planteo (Operación a Usar):</u>	<u>Desarrollo</u>	<u>Respuesta</u>



- d) A fines de Febrero, José tiene en su cuenta de ahorros \$12.250. En Marzo deposita \$12.500 y en Abril \$15.000. Si José saca de la cuenta un monto de \$16.000, ¿Cuánto dinero le quedará a José en la cuenta de ahorros? Respuesta:

<u>Datos</u>	<u>Planteo (Operación a Usar):</u>	<u>Desarrollo</u>	<u>Respuesta</u>

- e) Un hombre nació en 1.917, se casó a los 25 años y dos años después nació su único hijo. Este hombre se fue al extranjero cuando su hijo tenía 39 años. ¿Qué edad tiene el hombre cuando viajó al extranjero? ¿En qué año viajó? Respuesta:

<u>Datos</u>	<u>Planteo (Operación a Usar):</u>	<u>Desarrollo</u>	<u>Respuesta</u>

- f) Si tuviera 45 caballos más de los que tengo, tendría 316. ¿Cuántos caballos tiene mi hermano, si el número de los míos excede al número de los suyos en 78? Respuesta:

<u>Datos</u>	<u>Planteo (Operación a Usar):</u>	<u>Desarrollo</u>	<u>Respuesta</u>

- g) Si Luis tuviera 12 años menos, tendría 58 años. Si Carlos tuviera 15 años más tendría 31 años. ¿Cuánto más joven es Carlos que Luis? Respuesta:

<u>Datos</u>	<u>Planteo (Operación a Usar):</u>	<u>Desarrollo</u>	<u>Respuesta</u>



- h) Un padre tiene 15 años más que la suma de las edades de sus 4 hijos. El cuarto tiene 3 años, el tercero 1 año más que el cuarto, el segundo tiene 3 años más que el tercero y el primero tantos años como la suma de los tres anteriores. ¿Cuántos años tiene el padre? Respuesta:

<u>Datos</u>	<u>Planteo (Operación a Usar):</u>	<u>Desarrollo</u>	<u>Respuesta</u>

- i) Cada alumno de un curso compró 80 hojas de papel blanco tamaño oficio. En el curso hay 35 alumnos. ¿Cuántas hojas en total reúne el curso? Respuesta:

<u>Datos</u>	<u>Planteo (Operación a Usar):</u>	<u>Desarrollo</u>	<u>Respuesta</u>

- j) Hay un edificio de 8 pisos hay 4 departamentos en cada piso. Cada departamento tiene 2 balcones. ¿Cuántos balcones tiene el edificio? Respuesta:

<u>Datos</u>	<u>Planteo (Operación a Usar):</u>	<u>Desarrollo</u>	<u>Respuesta</u>



- k) Un comerciante ha comprado 252 cajones de tomate. Dispone de una camioneta que sólo puede llevar 42 cajones por viaje. ¿Cuántos viajes debe hacer para trasladar todos los cajones? Respuesta:

<u>Datos</u>	<u>Planteo (Operación a Usar):</u>	<u>Desarrollo</u>	<u>Respuesta</u>

- l) Cinco docenas de paquetes de harina pesan 3.900 kilogramos. ¿Cuánto pesa cada paquete de harina? Respuesta:

<u>Datos</u>	<u>Planteo (Operación a Usar):</u>	<u>Desarrollo</u>	<u>Respuesta</u>

- m) Una caja con 100 bolsitas de té registra un peso de 200 gramos. ¿Cuánto es el peso de cada bolsita de té? Respuesta:

<u>Datos</u>	<u>Planteo (Operación a Usar):</u>	<u>Desarrollo</u>	<u>Respuesta</u>

- n) En una fuente de soda hay 3 recipientes con jugo de naranja natural, el primero tiene 498 litros, el segundo 564 litros y el tercero 588 litros. Se trasvasija todo el jugo llenando 25 botellas de igual capacidad. ¿Cuántos litros de jugo tiene cada botella? Respuesta:

<u>Datos</u>	<u>Planteo (Operación a Usar):</u>	<u>Desarrollo</u>	<u>Respuesta</u>