

BATERÍA DE PROBLEMAS ARITMÉTICO-VERBALES

Santiago Vicente Martín, Marta Ramos Baz,
M.^a Rosario Sánchez Fernández y María García Serrano.

A continuación, se presenta una batería de problemas aritmético-verbales dirigida a la etapa de Educación Primaria. Para cada curso escolar se incluyen ocho problemas, agrupados en dos bloques. Los cuatro primeros son problemas estándar, similares a los que aparecen en los libros de texto: dos de nivel fácil y dos de nivel difícil. Los cuatro restantes son problemas reescritos con ayudas específicas para el razonamiento matemático y situacional, también distribuidos en dos de nivel fácil y dos de nivel difícil. Por tanto, para cada curso escolar, los problemas 1 y 2 son estándar fáciles; los problemas 3 y 4, estándar difíciles; los problemas 5 y 6, reescritos fáciles; y, finalmente, los problemas 7 y 8, reescritos difíciles.

PROBLEMAS 1º PRIMARIA



Problema 1

En la laguna había 20 patos. Han llegado 6 patos más. ¿Cuántos patos hay ahora en la laguna?



Problema 2

Un pastor tenía 28 ovejas. Si el pastor ha perdido 6 ovejas, ¿Cuántas ovejas tiene ahora?



Problema 3

En un saco de patatas había algunas patatas y se han echado 15 patatas más. Si ahora hay 19, ¿cuántas patatas había al principio en el saco?



Problema 4

Un panadero tenía algunas empanadas esta mañana. Durante el día ha vendido 14 empanadas, y al final le han sobrado 4. ¿Cuántas empanadas tenía el panadero esta mañana?



Problema 5

Alma es la encargada de repartir el material de clase. Tiene una caja con 20 rotuladores para repartir. Como no son suficientes para todos sus compañeros la profesora le ha dado 8 rotuladores más ¿Cuántos tiene ahora para repartir?



Problema 6

Paula quería comprarse un balón nuevo de baloncesto. Tenía ahorrado 20 euros, pero como no tenía suficiente, le pidió prestados 15 euros más a su madre. ¿Cuánto dinero tiene ahora Paula para comprarse el balón?



Problema 7

Juan va a hacer una fiesta de cumpleaños en su casa. Juan ha comprado algunas latas de refresco. Como han venido muchos amigos a la fiesta, de todas las latas de refresco que compró Juan se bebieron 14 y sobraron solo 5. ¿Cuántas latas de refresco compró Juan para la fiesta?



Problema 8

Ángel está ayudando a su padre a hacer la compra. Al principio Ángel metió algunos yogures en el carro del supermercado. Al ver los yogures, su padre dijo que eran demasiados. Ángel sacó 6 yogures del carro, y al final quedaron 12 yogures. ¿Cuántos yogures había cogido Ángel al principio?

PROBLEMAS 2º PRIMARIA



Problema 1

En la laguna había 52 patos. Han llegado 6 patos más. ¿Cuántos patos hay ahora en la laguna?



Problema 2

Un pastor tenía 63 ovejas. Si el pastor ha perdido 12 ovejas, ¿Cuántas ovejas tiene ahora?



Problema 3

En un saco de patatas había algunas patatas y se han echado 31 patatas más. Si ahora hay 39, ¿cuántas patatas había al principio en el saco?



Problema 4

Un panadero tenía algunas empanadas esta mañana. Durante el día ha vendido 44 empanadas, y al final le han sobrado 35. ¿Cuántas empanadas tenía el panadero esta mañana?



Problema 5

Alma es la encargada de repartir el material de clase. Ha cogido una caja de 64 rotuladores. Como no son suficientes para todos sus compañeros la profesora le ha dado 10 rotuladores más. ¿Cuántos tiene ahora para repartir?



Problema 6

Paula quería comprarse un balón nuevo de baloncesto. Tenía ahorrado 52 euros, pero como no tenía suficiente, le pidió prestados 12 euros más a su madre. ¿Cuánto dinero tiene ahora Paula para comprarse el balón?



Problema 7

Juan va a hacer una fiesta de cumpleaños en su casa. Juan ha comprado algunas latas de refresco. Como han venido muchos amigos a la fiesta, de todas las latas de refresco que compró Juan se bebieron 34 y sobraron solo 5. ¿Cuántas latas de refresco compró Juan para la fiesta?



Problema 8

Ángel está ayudando a su padre a hacer la compra del mes. Al principio Ángel metió algunos yogures en el carro del supermercado. Al ver los yogures, su padre dijo que eran demasiados. Ángel sacó 12 yogures del carro, y al final quedaron 42 yogures. ¿Cuántos yogures había cogido Ángel al principio?

PROBLEMAS 3º PRIMARIA



Problema 1

Laura tiene un depósito de 170 litros lleno de agua. Primero sacó del depósito 50 litros y después echó 30 litros en el depósito. ¿Qué cantidad de agua hay ahora en el depósito?



Problema 2

Un agricultor tenía plantadas en su huerto 150 lechugas. Plantó 43 lechugas más, y luego recogió 30 para venderlas. ¿Cuántas lechugas tiene plantadas ahora?



Problema 3

Esta mañana un pastelero tenía 95 pastelitos. A mediodía hizo algunos pastelitos más. Esta tarde ha vendido 140 pastelitos y al final le han sobrado 35. ¿Cuántos pastelitos hizo el pastelero a mediodía?



Problema 4

En un supermercado ayer había 175 botellas de leche. Esta mañana recibieron algunas botellas más. Después vendieron 50 botellas y al final han quedado 95 botellas de leche. ¿Cuántas botellas de leche recibieron esta mañana?



Problema 5

Rocío va a celebrar su cumpleaños. Tiene una bolsa con 50 gominolas, pero va a necesitar más gominolas porque invitará a muchos amigos a su fiesta. Va al kiosco, compra 120 gominolas más y las añade a su bolsa de gominolas. Más tarde, su hermano coge la bolsa a escondidas y se come 15. ¿Cuántas gominolas quedarán para la fiesta de cumpleaños?



Problema 6

Iker quiere hacer un pastel de chocolate. Tiene 150 gramos de cacao en total. De todo el cacao que tenía, gastó 135 gramos porque el pastel era grande. Como le sobró poco cacao, fue al supermercado y compró 100 gramos más. ¿Cuánto cacao tiene al final?



Problema 7

Juan quería comprarse una bici nueva. La semana pasada Juan tenía 125€ euros ahorrados en su hucha. Como su madre sabía que la bici era cara y Juan no tenía dinero suficiente, le dio algunos euros más, y Juan los metió en su hucha. Esta mañana, Juan cogió todo el dinero de su hucha, se gastó 180€ en su bici nueva y al final le han sobrado 10 euros. ¿Cuánto dinero le dio ayer su madre?



Problema 8

Rocío tenía que hacer el resumen de un libro para el colegio. Ayer escribió un resumen con 136 palabras. Esta mañana lo leyó antes de entregarlo, y como le pareció muy corto, escribió algunas palabras más y las añadió al resumen. Después, cuando la maestra lo leyó, le pareció un poco largo por lo que, del total de palabras, Rocío eliminó 30, y al final se quedó en 155 palabras. ¿Cuántas palabras añadió Rocío a su resumen esta mañana?

PROBLEMAS 4º PRIMARIA



Problema 1

Laura tiene un depósito de 370 litros lleno de agua. Primero sacó del depósito 150 litros y después echó 30 litros en el depósito. ¿Qué cantidad de agua hay ahora en el depósito?



Problema 2

Un agricultor tenía plantadas en su huerto 340 lechugas. Plantó 165 lechugas más, y luego recogió 50 para venderlas. ¿Cuántas lechugas tiene plantadas ahora?



Problema 3

Esta mañana un pastelero tenía 205 pastelitos. A mediodía hizo algunos pastelitos más. Esta tarde ha vendido 310 pastelitos y al final le han sobrado 30. ¿Cuántos pastelitos hizo el pastelero a mediodía?



Problema 4

En un supermercado ayer había 243 botellas de leche. Esta mañana recibieron algunas botellas más. Después vendieron 410 botellas y al final han quedado 42 botellas de leche. ¿Cuántas botellas de leche recibieron esta mañana?



Problema 5

Rocío va a celebrar su cumpleaños. Tiene una bolsa con 250 gominolas, pero va a necesitar más gominolas porque invitará a muchos amigos a su fiesta. Va al kiosco, compra 120 gominolas más y las añade a su bolsa de gominolas. Más tarde, su hermano coge la bolsa a escondidas y se come 15. ¿Cuántas gominolas quedarán para la fiesta de cumpleaños?



Problema 6

Iker quiere hacer una tarta de chocolate. Tiene 350 gramos de cacao en total. La tarta que va a hacer es grande, por lo que de todo el cacao que tenía gastó 275 gramos. Como le sobró poco cacao, fue al supermercado y compró 100 gramos más. ¿Cuánto cacao tiene al final?



Problema 7

Juan quería comprarse una bici nueva. La semana pasada Juan tenía 225€ euros ahorrados en su hucha. Como su madre sabía que la bici era cara y Juan no tenía dinero suficiente, le dio algunos euros más, y Juan los metió en su hucha. Esta mañana, Juan cogió todo el dinero de su hucha, se gastó 280€ en su bici nueva y al final le han sobrado 30 euros. ¿Cuánto dinero le dio ayer su madre?



Problema 8

Rocío tenía que hacer el resumen de un libro para el colegio. Ayer escribió un resumen con 312 palabras. Esta mañana lo leyó antes de entregarlo, y como le pareció muy corto, escribió algunas palabras más y las añadió al resumen. Después, cuando la maestra lo leyó, le pareció un poco largo por lo que, del total de palabras, Rocío eliminó 125, y al final se quedó en 440 palabras. ¿Cuántas palabras añadió Rocío a su resumen esta mañana?

PROBLEMAS 5º PRIMARIA



Problema 1

Laura tiene un depósito de 950 litros lleno de agua. Primero sacó del depósito 300 litros y después echó 35 litros en el depósito. ¿Qué cantidad de agua hay ahora en el depósito?



Problema 2

Un agricultor tenía plantadas en su huerto 840 lechugas. Plantó 215 lechugas más, y luego recogió 60 para venderlas. ¿Cuántas lechugas tiene plantadas ahora?



Problema 3

Esta mañana un pastelero tenía algunos pastelitos. A mediodía hizo 250 pastelitos más. Esta tarde ha vendido 310 pastelitos y al final le han sobrado 30. ¿Cuántos pastelitos tenía el pastelero esta mañana?



Problema 4

En un supermercado ayer había algunas botellas de leche. Esta mañana recibieron 350 botellas más. Después vendieron 240 botellas y al final han quedado 75 botellas de leche. ¿Cuántas botellas de leche había ayer en el supermercado?



Problema 5

Rocío va a celebrar su cumpleaños. Tiene una bolsa con 450 gramos de gominolas, pero va a necesitar más gominolas porque invitará a muchos amigos a su fiesta. Va al kiosco, compra 120 gramos más y las añade a su bolsa de gominolas. Más tarde, su hermano coge la bolsa a escondidas y se come 45 gramos de gominolas. ¿Qué cantidad de gominolas quedarán para la fiesta de cumpleaños?



Problema 6

Iker quiere hacer una tarta de chocolate. Tiene 950 gramos de cacao en total. La tarta que va a hacer es grande, por lo que de todo el cacao que tenía, gastó 875 gramos. Como le sobró poco cacao, fue al supermercado y compró 100 gramos más. ¿Cuánto cacao tiene al final?



Problema 7

Juan quería comprarse una bici nueva. La semana pasada Juan tenía algunos euros ahorrados en su hucha. Como su madre sabía que la bici era muy cara y Juan no tenía dinero suficiente, le dio 525€ más, y Juan los metió en su hucha. Esta mañana, Juan cogió todo el dinero de su hucha, se gastó 950€ en su bici nueva y al final le han sobrado 30 euros. ¿Cuánto dinero tenía ahorrado Juan la semana pasada?



Problema 8

Rocío tenía que hacer el resumen de un libro para el colegio. Ayer escribió un resumen de prueba con bastantes palabras. Esta mañana lo leyó antes de entregarlo, y como le pareció muy corto, escribió 350 palabras más y las añadió al resumen. Cuando la maestra lo leyó, le pareció un poco largo por lo que, del total de palabras, Rocío eliminó 200, y al final se quedó en 655 palabras. ¿Cuántas palabras tenía el resumen de prueba de Rocío?

PROBLEMAS 6º PRIMARIA



Problema 1

Laura tiene un depósito de 1700 litros lleno de agua. Primero sacó del depósito 500 litros y después echó 35 litros en el depósito. ¿Qué cantidad de agua hay ahora en el depósito?



Problema 2

Un agricultor tenía plantadas en su huerto 1600 lechugas. Plantó 365 lechugas más, y luego recogió 40 para venderlas. ¿Cuántas lechugas tiene plantadas ahora?



Problema 3

Esta mañana un pastelero tenía algunos pastelitos. A mediodía hizo 250 pastelitos más. Esta tarde ha vendido 610 pastelitos y al final le han sobrado 30. ¿Cuántos pastelitos tenía el pastelero esta mañana?



Problema 4

En un supermercado ayer había algunas botellas de leche. Esta mañana recibieron 350 botellas más. Después vendieron 940 botellas y al final han quedado 85 botellas de leche. ¿Cuántas botellas de leche había ayer en el supermercado?



Problema 5

Rocío va a celebrar su cumpleaños. Tiene una bolsa con 650 gramos de gominolas, pero va a necesitar más gominolas porque invitará a muchos amigos a su fiesta. Va al kiosco, compra 350 gramos más y las añade a su bolsa de gominolas. Más tarde, su hermano coge la bolsa a escondidas y se come 45 gramos de gominolas. ¿Qué cantidad de gominolas quedarán para la fiesta de cumpleaños?



Problema 6

Iker quiere hacer una tarta de chocolate. Tiene 1.250 gramos de cacao en total. La tarta que va a hacer es grande, por lo que de todo el cacao que tenía, gastó 1.175 gramos. Como le sobró poco cacao, fue al supermercado y compró 300 gramos más. ¿Cuánto cacao tiene al final?



Problema 7

Juan quería comprarse una bici nueva. La semana pasada Juan tenía algunos euros ahorrados en su hucha. Como su madre sabía que la bici era muy cara y Juan no tenía dinero suficiente, le dio 725€ más, y Juan los metió en su hucha. Esta mañana, Juan cogió todo el dinero de su hucha, se gastó 1280€ en su bici nueva y al final le han sobrado 30 euros. ¿Cuánto dinero tenía ahorrado Juan la semana pasada?



Problema 8

Rocío tenía que hacer una redacción sobre los mamíferos para el colegio. Ayer escribió una redacción de prueba con bastantes palabras. Esta mañana la leyó antes de entregarla, y como le pareció muy corta, escribió 350 palabras más y las añadió a la redacción. Cuando la maestra la leyó, le pareció un poco larga por lo que, del total de palabras, Rocío eliminó 200, y al final se quedó en 1255 palabras. ¿Cuántas palabras tenía la redacción de prueba de Rocío?