

1. En un depósito hay 342 l de agua, en otro depósito hay 489 l y un tercero contiene 1845 l. Si se reparte, toda el agua, entre 20 familias, ¿cuántos litros de agua le corresponderá a cada una?
2. En un almacén hay 562 sacos de patatas. Cada saco pesa 85 kg. Si se venden la mitad de todas las patatas, ¿cuántos kilos quedarán sin vender?
3. Cuatro corderos pesan juntos 128 kg. ¿Cuántos kilogramos pesarán 25 corderos?
4. Dos latas de refresco valen 0,65 €. ¿Cuánto valen cinco latas iguales?
5. Una bicicleta recorre 220 cm cada vez que las ruedas dan una vuelta. ¿Qué distancia ha recorrido si las ruedas han dado cinco mil vueltas?
6. El lunes Javier recorrió en bicicleta 8 km 6 hm y 4 dam. El martes recorrió 3 Km 4 hm y 6 dam. ¿Cuántos metros recorrió Javier en total?
7. Nazareno ha dado dos vueltas a un circuito. En cada vuelta ha recorrido 1 km 3 hm y 5 dam. ¿Cuántos metros recorrió Nazareno en total?
8. El camino que une Colloto y Las Folgueras mide 1 km 3 hm y 5 dam. Si se asfalta y el precio de cada metro vale 6.000 €, ¿cuánto costarán las obras?
9. El papá de Cristina tiene un coche que consume, circulando por carretera, unos 5 l de gasolina cada 100 km. ¿Cuántos litros de gasolina gastará en un viaje 480 km?
10. El circuito de un tren eléctrico está formado por 16 vías de 20 cm cada una. ¿Cuántos metros recorre el tren en 35 vueltas?
11. Un topo puede excavar 200 m en un solo día. ¿Cuántos kilómetros de galerías excavaría a lo largo de un año, si no descansara?
12. Una piscina contiene 46 kl 8 hl de agua. Para terminar de llenarla se le agregan 12 kl 2.500 l. ¿Cuántos litros de agua caben en la piscina?
13. He hecho 15 l de zumo y llenado 13 botellas de 75 cl cada una. ¿Cuánto zumo ha sobrado?
14. En una sidrería hay dos toneles de sidra. En el primero hay 23 hl 7 dal, en el segundo 9 kl 24 l. ¿Cuántos litros de sidra hay en total?
15. En la estantería de un supermercado hay 24 botellas de zumo de naranja, si cada botella tiene una capacidad de 2,5 l, ¿cuántos litros de zumo hay?
16. Un frasco contiene 25 cl de jarabe. El médico me ha recetado 3 cucharadas diarias de 5 ml cada una. ¿Tengo suficiente jarabe para los 12 días de tratamiento?
17. En un depósito hay 23 kl de agua. ¿Cuántas botellas de litro y medio se pueden envasar?
18. Tres depósitos contienen 125,80 l, 185 l y 90,25 l de zumo de naranja, respectivamente. Con el zumo que hay en total se llenaron botellas de 1,5 l cada una. ¿Cuántas botellas se llenaron?
19. ¿Cuántas copas de 250 ml se podrán llenar con el agua de una garrafa cuyo contenido es litro y medio? ¿Qué operación hay que hacer para pasar de litros a decilitros?
20. Un medicamento se vende en cajas de 12 pastillas:
 - a) Si cada pastilla pesa 500 mg, ¿cuántos gramos de medicamento contiene la caja?
 - b) Si la medicina y su envase pesan 14 g, ¿cuánto pesa el envase?
21. En un almacén había 75 sacos de patatas de 50 kg cada uno. Si se vendieron las dos quintas partes del total a 1,04 € kg. ¿Cuántos kilos de patatas se vendieron? ¿Cuánto dinero se obtuvo de la venta?

22. Halla el perímetro de un triángulo cuyos lados miden 12, 8 y 15 m. ¿Qué clase de triángulo es?
23. Si el perímetro de un decágono es 86 m. ¿Cuántos centímetros mide cada lado?
24. Un triángulo isósceles tiene de perímetro 90 cm. Si el lado desigual mide 20 cm, ¿cuánto miden cada uno de los otros lados?
25. Miguel tiene una cartulina rectangular, el lado largo mide 14 dm y el lado corto mide la mitad. ¿Cuál es el perímetro de la cartulina?
26. Halla el perímetro de un cuadrado de 11,35 cm de lado.
27. El perímetro de un rectángulo es 20,40 dm. Uno de los lados mide 6,30 cm, ¿cuántos centímetros medirá cada uno de sus lados?
28. Una plaza tiene forma cuadrada, cada lado mide 159 m. Se ha puesto una valla de madera alrededor. El metro de valla tiene un precio de 17€. Averigua los euros que costó toda la valla.
29. Una finca rectangular tiene 3 km de largo y 1.245 m de ancho. ¿Cuántos metros de alambre se necesitan para vallar la finca si se ponen dos alambres en cada lado?
30. Una rueda mide 30 cm de radio. ¿Cuántos centímetros mide su perímetro (longitud)?
31. El diámetro de una noria mide 24 m, ¿cuál es la longitud?
32. Neil Armstrong nació en 1930. ¿Qué edad tenía cuando llegó a la Luna, en el año 1969?
33. Un coche viaja a 98 km por hora, ¿qué tiempo tardará en recorrer 343 kilómetros?
34. Un ciclista ha corrido dos días. El primer día tardó 5 horas 12 minutos y 6 segundos, el segundo día 6 horas. ¿Cuánto tiempo estuvo corriendo en total?
35. En la televisión pasan una película que dura 1 hora y 45 minutos. Durante la proyección hacen cinco cortes publicitarios de ocho minutos cada uno. Si la película empieza a las 15:30, ¿a qué hora terminará?
36. El corazón de una persona palpita 70 veces por minuto. Calcula el número de palpitaciones que habrá dado en un día.
37. Un rectángulo tiene 26 cm de perímetro. Uno de sus lados mide 7 cm. Calcula el área o superficie del rectángulo.
38. Dibuja un rombo cuyas diagonales midan 48 mm y 75 mm. Averiguar la superficie de la figura.
39. Averigua la superficie de un jardín circular cuyo radio es 65 m.
40. Halla el área de un rombo cuyas diagonales miden 42 cm y 8 dm, respectivamente.
41. El perímetro de un rectángulo es 184 cm y su base tres veces la altura. Halla el área.
42. Daniel ha comprado un coche cuyo valor era 18.600 €. En el momento de la compra pagó 5.495 €, y el resto en 12 mensualidades. ¿Cuánto pagó cada mes?
43. Dos ciclistas parten del mismo punto y en dirección opuesta. Uno de ellos corre 12 km cada cuarto de hora y el otro 15 km en el mismo tiempo. Al cabo de 3 horas, ¿a qué distancia se hallará el uno del otro?
44. Una avioneta vuela a razón de 96 Km por hora. Si ha realizado 8 vuelos de 2 horas cada uno. ¿Qué total de kilómetros ha recorrido? ¿Cuántos metros?
45. Un libro consta de 248 páginas, cada una de las cuales tiene 26 líneas. Si en cada línea entran por término medio 47 letras, ¿cuántas letras tendrá aproximadamente el libro?

46. En un monte se plantaron 84 hileras de árboles de 57 árboles cada una. Si los árboles costaron 45 € cada uno. ¿Cuál fue el precio total que se pagó?
47. Se han repartido 3.856 kg naranjas entre dos fruterías. Una recibió el doble que la otra. ¿Cuántos kilogramos de naranjas recibió cada frutería?
48. Un sastre ha comprado ocho piezas de paño, cada una de las cuales medía 12 dam 24 m. Habiendo pagado a 12 euros el metro, ¿qué cantidad total pagó?
49. Un rollo de alambre mide 373 m, y ha de cortarse en dos partes de forma que una de ellas tenga 37 m más que la otra. ¿Cuál debe ser la longitud de cada parte?
50. Miguel quiere recorrer a pie una distancia de 1.015 Km andando por término medio 4 horas por la mañana y 3 horas por la tarde, si camina por término medio 5 km cada hora. ¿Cuántas horas empleará en hacer el recorrido? ¿Cuántos días?
51. ¿Cuántas horas tardará en llenarse un depósito de 10.080 l de capacidad si recibe agua por tres grifos que arrojan, respectivamente: 60, 70 y 80 l cada minuto?
52. Mar salió de su casa con 80 €. Gastó dos quintas partes del dinero en unos pantalones y tres octavas partes en un jersey, ¿cuánto costó cada prenda comprada? ¿Cuánto dinero sobró?
53. Mohamed y Kevin han metido sus cromos de futbolistas en un sobre, en total han reunido 75 cromos, si Mohamed metió el doble que Kevin, ¿cuántos cromos metió cada uno?
54. Marisol compró un equipo de música por valor de 468 €. Pagó al contado la mitad y el resto lo pagó en doce mensualidades. ¿Cuánto dinero tuvo que pagar cada mes?
55. En una exposición de pintura, tres quintos del total de los cuadros son de paisajes, dos novenos del total son bodegones y el resto son retratos. Si en la exposición hay un total de 450 cuadros, ¿cuántos cuadros hay de cada clase?
56. Daniel ha comprado 18 m de cuerda a 2,35 € cada metro. Si entrega para pagar un billete de cincuenta euros, ¿cuánto dinero le devolverán?
57. Una botella de refresco de cola tiene una capacidad de 2,5 l. Se llenaron 6 vasos de 250 ml. ¿Cuánto refresco queda en la botella?
58. Una persona camina todos los días y hace un trayecto de 4 km. Si el paso de esa persona mide 75 cm, ¿cuántos pasos da cada día?
59. ¿Cuántos trozos de 6 m se pueden cortar de una pieza de tela que mide 48 dam?
60. Pagué un libro con un billete de 20 € y me devolvieron 8,45 €. ¿Cuál es el precio del libro?
61. Pedro tiene 12 € en monedas de 50 cént. ¿Cuántas monedas de 50 cént tiene Pedro?
62. En un hotel se alojó durante 10 días una familia compuesta de 4 personas. Al despedirse tuvo que pagar 2.250 €. ¿Cuál fue el precio diario de cada persona?
63. Una revista semanal tiene 5 páginas de anuncios y 19 páginas de ilustraciones. En cada una de las primeras hay por término medio 8 anuncios y en cada página de ilustración 5 fotografías. Al cabo de un año (52 semanas), ¿cuántas páginas, cuántos anuncios y cuántas fotografías habrá publicado?
64. Un camión ha hecho un recorrido durante 1 hora. Si la rueda tiene 2 m de longitud y da 8 vueltas por minuto, ¿cuál es el recorrido efectuado por dicho automóvil?

65. Se pagaron 17.630 € para arreglar una casa que valía 93.384 €. Después de arreglarla se quiere vender ganando en la venta 3.424 € sobre el coste total. ¿Cuánto dinero le darán por la venta?
66. En la taquilla de un teatro se obtiene el dinero de la venta de 16 palcos a 12 € cada uno, 500 butacas a 9 € cada una y 300 entradas generales a 6 €. Los gastos de luz, limpieza y sueldos ascendieron a 1234 €. ¿Cuál será el beneficio obtenido?
67. Un camión transporta 13 toneladas de patatas. Vacío pesa 5.000 kg. ¿Cuántos kg de patatas transporta?
68. En una finca se han cosechado 52.000 kg de trigo y 75.500 kg de cebada. ¿Cuántas toneladas se han cosechado en total?
69. ¿Cuántos kg pesa una caja de paquetes de arroz de 1,5 kg y 5 hg, si en ella caben 8 paquetes?
70. Una furgoneta transporta 10 cajas de manzanas de 22,5 kg cada una, 15 cajas de cerezas de 420 hg y 5 sacos de naranjas de 0,5 kg. ¿Cuántos kg lleva?
71. Seis kg de arroz cuestan 6 €. ¿Cuánto costará un saco de arroz de 80 kg?
72. Compré un coche usado por 4.500 €. Me gasté en arreglarlo 410 € y lo vendí. ¿Por cuánto dinero lo vendí, si no pierdo nada?
73. En un bar hay un tonel que contiene 150 l de vino. El contenido total del tonel vale 300 €. Si el dueño del bar vende 76 l de vino. ¿Cuánto le pagarán?
74. Dos amigos pesan juntos 176 kg. Uno de ellos pesa 16 kg más que el otro. ¿Cuánto pesa cada uno?
75. El padre de Mar ha comprado un chalet con garaje y parcela. El chalet y la parcela cuestan 151.000 €. La parcela y el garaje cuestan 96.000 €. Si el garaje cuesta 10.000 €, ¿cuánto cuesta la parcela? ¿Cuánto cuesta el chalet?
76. Una caja tiene 20 pastillas para la tos. Cada pastilla pesa 300 mg. ¿Cuántos gramos pesan todas las pastillas de la caja?
77. La jirafa mide 6 m de altura. La grulla mide 2 m. ¿Cuántas veces más alta es la jirafa que la grulla?
78. La casa de mi amiga Raquel mide 20 m de altura. La mía mide 10 m. ¿Cuántas veces más alta es la casa de mi amiga Raquel que la mía?
79. Egipto tiene una población de 52.000.000 de habitantes. La población de Marruecos es de 26.000.000. ¿Cuántos más habitantes tiene Egipto que Marruecos?
80. Un periódico vende al día 123.261 ejemplares. Una tercera parte son suscripciones, y el resto se vende en quioscos y papelerías. ¿Cuántos periódicos se venden en quioscos y papelerías?
81. Para poner la instalación eléctrica de una casa, se necesita un tubo de goma de 6 hm 7,3 dam y 9 m. Si el metro de tubo vale 1,75 €, ¿cuánto vale el tubo de goma necesario?
82. Un camión cisterna transporta 5000 l de leche. Primero se saca $\frac{1}{3}$ de su contenido. ¿Cuántos litros de leche quedan? ¿Cuántos litros de leche se han sacado en total?
83. Una comunidad de vecinos paga al año 6 recibos de luz de 200 € cada uno. Hay 15 vecinos. ¿Cuánto le corresponde pagar a cada uno de ellos al año?

84. Inés compró una camisa, una chaqueta y una corbata. La corbata vale 24 € y la chaqueta 65 €. Si pagó en total 125 €, ¿cuánto costaba la camisa?
85. En el comedor del colegio caben 126 niños. Un tercio de ellos comen de postre mandarinas. En total, se han comido 168. ¿Cuántas se ha comido cada uno?
86. Un pastor gasta 75 kg de cereales para dar de comer a sus animales durante 30 días. ¿Cuántos kilos de cereales gastará en 20 días?
87. Un camión sale del almacén y lleva cierta cantidad de patatas. Primero descarga 250 kg, y después descarga 875 kg; si regresa al almacén con 500 kg, ¿con cuántos kilogramos salió? En un colegio hay 840 alumnos y alumnas. Un tercio del total llevan gafas. ¿Cuántos escolares no llevan gafas?
88. Marcos ha comprado 17 m de tela a 15,85 € cada metro, 15 listones de madera a 12,25 € cada uno y 47 m de cable a 8,75 € cada metro. Al final y después de pagar todo lo que compró le sobraron 156 €. ¿Con cuánto dinero salió a comprar?
89. Todos los días del mes de marzo un obrero compra un bocadillo y una botella de agua, que valen 3,50 €. Siempre paga con un billete de 5 € y el cambio lo echa en una caja. ¿Cuánto dinero tendrá la caja al final de mes?
90. Un motorista recorrió un circuito de 3.875 m en 10 segundos. ¿Cuántos metros recorrerá en 15 segundos si lleva siempre la misma velocidad?
91. Entre tres personas tienen 16.935 €, la primera tiene 4.262 €, la segunda 5.408 € más que la primera y la tercera el resto. ¿Cuántos euros tiene la segunda persona? ¿Y la tercera persona?
92. En una granja había 50 animales entre vacas y gallinas. Si las vacas son un quinto del total, ¿Cuántos animales había de cada grupo?
93. En una granja de gallinas se han vendido 712 huevos. Si la docena vale 2,75 €. ¿Cuál ha sido la recaudación correspondiente por la venta de todos los huevos?
94. Mi tío realizó un trabajo en dos días. El primer día dedicó 2 h 32 m 15 s, al día siguiente trabajó 53 m 16 s. ¿Cuánto tiempo dedicó al trabajo?
95. En un colegio hay 840 alumnos y alumnas. Un tercio del total llevan gafas. ¿Cuántos escolares no llevan gafas?
96. Miguel tenía en su hucha 148 monedas de dos euros y 28 monedas de 50 céntimos. Compró un balón por 13 €, unas botas de 30 € y unos guantes de 13 €. ¿Cuánto dinero le sobró?
97. Si un documental en la tele tiene una duración de 1.294 segundos, ¿cuántas horas, minutos y segundos dura?
98. Un embalse tiene una capacidad de 45.680 kl, si sólo está lleno en sus tres cuartas partes, ¿cuántos litros tendrá?
99. La suma de tres números es 8.729. El primer número es 2.827 y el segundo es el doble del primero más 19. ¿Cuál es el tercer número? Compruébalo.
100. El lunes Jorge recorrió en bicicleta 8 km 6 hm y 4 dam. El martes recorrió 3 Km 4 hm y 6 dam. ¿Cuántos metros recorrió Jorge en total?