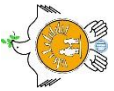


Cuaderno de Matemáticas

Nombre y Apellidos:



**Problemas de Sumar,
Restar, Multiplicar y
Dividir con decimales**



1. Un lápiz cuesta 2,50 € y un bolígrafo el triple. ¿Cuánto cuestan los dos juntos?

Solución:

2. Un comerciante recibe 48 docenas de huevos. Se le rompen 79 huevos. ¿Cuántos huevos le quedarán sin romper?

Solución:

3. Un jardinero planta tres docenas de geranios en media hora. ¿Cuántos geranios plantará en una hora?

Solución:

4. Una gallina pone 3 huevos cada semana. ¿Cuántos huevos pondrán 16 gallinas en 9 semanas?

Solución:

5. Una caja contiene 39 caramelos, y otra más pequeña la tercera parte. ¿Cuántos caramelos habrá entre las dos cajas?

Solución:

6. Un niño tiene 317 cromos y su hermana el doble. ¿Cuántos cromos tienen entre los dos?

Solución:

7. En un armario hay 18 prendas y en otro el triple. ¿Cuántas prendas hay en el segundo armario?

Solución:

8. Un vendedor recibe todos los meses 3 cajas de 24 botellas cada una y 16 botellas sueltas. ¿Cuántas botellas recibirá al cabo de un año?

Solución:

9. Juan tiene 45 €. Su padre tiene en un bolsillo el doble de Juan y en el otro bolsillo 16 €. ¿Cuánto dinero tiene el padre de Juan?

Solución:

10. En el convite de una boda se han utilizado 27 docenas de copas. Si se han roto 19, ¿Cuántas copas quedan?

Solución:



11. En un aparcamiento hay el triple de coches que motos. Si hay 711 coches, ¿Cuántas motos hay?

Solución:

12. Un heladero tenía 36 barras de helado. Partió cada una en 15 trozos iguales, pero al trocearlas se estropearon 65 porciones. ¿Cuántos helados pudo vender?

Solución:

13. Tengo ahora 19 caramelos, después de repartir la mitad con mi hermano. ¿Cuántos caramelos tenía antes de repartirlos con mi hermano?

Solución:

14. En una pizarra hay 315 palabras escritas y en otra pizarra el triple que en la primera. ¿Cuántas palabras tienen entre las dos pizarras?

Solución:

15. Quiero cambiar 625 € en billetes de 5 €. ¿cuantos billetes obtendré?

Solución:

16. Un ventanal tiene 42 cristales entre sus tres hojas. ¿Cuántos cristales hay en cada hoja?

Solución:

17. ¿Cuántos equipos mixtos de balonmano podremos formar con 120 chicas y 124 chicos de mi colegio si en cada equipo hay 7 jugadoras?

Solución:

18. En una pajarería había 272 canarios, se venden 20 y el resto los colocamos en jaulas de 6 en 6. ¿Cuántas jaulas serán necesarias?

Solución:

19. Entre siete agricultores han recogido 784 kg de tomate en una mañana. ¿Cuántos kilos de tomate habrá recolectado cada uno?

Solución:

20. Un barco sale de Santander cada 4 días. ¿Cuántas veces habrá salido en 192 días?

Solución:



21. Un coleccionista pega una docena sellos en cada hoja de su álbum. ¿Cuántas hojas necesitará para guardar los 96 sellos que tiene?

Solución:

22. Un joyero utiliza 8 g de oro para hacer un pendiente. ¿Cuántos gramos necesitará para hacer 35 pares de pendientes?

Solución:

23. Mi hermana tiene en su hucha seis monedas de 2 € y 7 billetes de 5 €. ¿Cuánto dinero tiene mi hermana en su hucha?

Solución:

24. Un pastelero tiene 72 pasteles para colocar en bandejas. En cada bandeja cabe una docena y media de pasteles. ¿cuántas bandejas necesitará?

Solución:

25. Miguel coloca sus chapas de cuatro en cuatro. ¿si tiene 62 chapas, cuántas sobran sin agrupar?

Solución:

26. Un joyero utiliza 16 gramos de oro para hacer un par de pendientes. ¿Cuántos gramos necesitará para hacer 76 pendientes?

Solución:

27. Un atleta recorre un kilómetro cada 9 minutos. ¿Cuántos kilómetros habrá recorrido en una hora y media?

Solución:

28. Mi hermana tiene en su hucha seis monedas de 50 céntimos y siete de 20 céntimos. ¿Cuánto dinero tiene en total mi hermana en su hucha?

Solución:

29. Una planta ha crecido 76 cm en 19 meses. ¿Cuántos centímetros ha crecido por término medio cada mes?

Solución:

30. Para almacenar huevos, un granjero utiliza cartones en los que caben dos docenas y media. ¿Cuántos cartones harán falta para colocar 630 huevos?

Solución:



31. En una tienda he comprado 6 objetos a 17'20 € cada uno. ¿Cuánto me tendrán que devolver si he pagado con un billete de 200 €?

Solución:

32. Un calefactor tiene que poner 6 radiadores en cada una de las 28 viviendas de un edificio. Cada radiador pesa 8 kg. ¿Cuántos kilogramos pesarán entre todos?

Solución:

33. Para bajar a una mina se utiliza un ascensor en el que caben 35 personas. ¿Cuántos viajes serán necesarios para que bajen 980 trabajadores?

Solución:

34. ¿Cuántos ramos de una docena y 3 claveles más por ramo, podemos formar con 75 claveles?

Solución:

35. Durante el mes de febrero de un año que no fue bisiesto asistieron a un cine 10.976 personas. ¿Cuántos espectadores han acudido diariamente a dicho cine, si en todas las sesiones hubo lleno total?

Solución:

36. En una fábrica de yogures se estropean 3 unidades por cada 125 yogures que produce. ¿Cuántos se habrán estropeado al fabricar 15.625 yogures?

Solución:

37. En una población hay una persona pelirroja por cada 56 habitantes. ¿Cuántos pelirrojos habrá entre los 3.136 habitantes de dicha población?

Solución:

38. Un libro tiene 344 páginas y un bloc solamente la cuarta parte. ¿Cuántas hojas tienen entre los dos?

Solución:

39. Una fábrica produce el triple de bolígrafos de color azul que de color rojo. Si fabrica 478.317 bolígrafos azules, ¿Cuántos bolígrafos rojos ha fabricado?

Solución:

40. Una fuente echa 72 litros de agua por minuto. ¿Cuánta agua echará en un día?

Solución:



41. Un camión llevaba 4.761 botellas de agua mineral. A causa de un accidente perdió la tercera parte de las botellas. ¿cuantas botellas quedaron?

Solución:

42. Un libro de aventuras tiene 317 páginas, de las que ya he leído 142. ¿Cuántos días tardaré todavía en acabar el libro si diariamente leo 25 paginas?

Solución:

43. Un fotógrafo obtiene 348 fotografías al día y su compañero la tercera parte. ¿Cuántas fotografías obtienen entre los dos?

Solución:

44. ¿Cuántas personas habrán visitado un parque de atracciones sabiendo que han llegado 19 autobuses llenos con 55 personas cada uno y otro autobús en el que solamente había 48 personas?

Solución:

45. Para hacer una obra se necesitan 84 ladrillos. ¿Cuánto costaran todos los ladrillos, si una docena vale 4,80 €?

Solución:

46. Un camión que transporta 6 tubos iguales de acero pesa 4.672 kg. ¿Cuál es el peso de cada tubo, si el peso del camión vacío es 1.450 kg?

Solución:

47. Un cristal mide 78 cm de largo y la tercera parte de ancho. ¿Cuántos centímetros mide de ancho?

Solución:

48. Por 16 cajas de 24 botes de conserva hemos pagado 1.920 € ¿Cuánto vale cada bote?

Solución:

49. La profesora de Rosa tiene 78 caramelos para repartirlos entre 26 niños. Pero de pronto llegan otros 13 niños más. ¿Cuántos caramelos corresponderán a cada uno?

Solución:

50. Un pastor tiene 21 cabras. Cada una da 2 litros de leche al día. ¿Cuántos litros habrá ordeñado hoy si hay 3 cabras enfermas a las que no se les ha recogido leche?

Solución:



51. ¿Cuántas semanas son 1.344 horas?

Solución:

52. Un atleta ha recorrido 1.614 m de una carrera mientras que otro solamente ha recorrido la tercera parte. ¿Cuántos metros ha recorrido este último?

Solución:

53. Un pesquero ha capturado 78.840 sardinas que se almacenan en 18 cajas. ¿Cuántas docenas de sardinas contendrá cada caja?

Solución:

54. Un aventurero descubre una mina de oro con 459 kg de dicho metal. Regala la tercera parte a su hijo. ¿Cuántos kilogramos de oro se quedará él?

Solución:

55. Una persona al morir deja 158.256 m² de tierra repartidos entre sus 18 herederos. Pero uno de ellos reparte su herencia entre sus 7 hijos. ¿Cuánto le tocará a cada uno de éstos?

Solución:

56. En un campo de cebollas hay 14.364 unidades de esta hortaliza entre las 42 parcelas iguales en que está dividido. En cada parcela hay 19 filas. ¿Cuántas cebollas hay en cada fila?

Solución:

57. ¿Cuántos meses de treinta días son 3.600 horas?

Solución:

58. En una gasolinera hay un depósito que contiene 95.000 litros de combustible. Cada día se sacan 475 litros. ¿Cuántos litros quedaran en el depósito al cabo de 198 días?

Solución:

59. En unos grandes almacenes había 482 cajas de servilletas de papel. El precio de cada caja es de 2'48 €. Venden 85 cajas a una cafetería y 139 a otra. ¿Cuánto dinero valen las cajas que quedan en dichos almacenes?

Solución:

60. Se recogen 372 manzanas de cada uno de los 28 árboles de un campo. ¿Cuántas docenas de manzanas se han recolectado en total?

Solución:



61. La abuela de Miguel tiene 45 € en su bolsillo y 335 € en su monedero. Reparte el dinero entre sus cuatro nietos. ¿Cuánto dinero lo dará a cada uno?

Solución:

62. En mi colegio hay 631 alumnos. ¿Cuántos autobuses harán falta para llevarlos a sus casas si 436 van andando y en cada autobús caben 65 personas?

Solución:

63. Una persona compro una enciclopedia por 3.969 €. Entregó 545 € al contado y el resto en 16 mensualidades. ¿Cuánto deberá pagar cada mes?

Solución:

64. La distancia entre dos ciudades es de 936 km. Si anduviéramos 37 km diarios durante 19 días. ¿Cuántos kilómetros nos faltarían para realizar dicho trayecto?

Solución:

65. Las doce personas que trabajan en una oficina han reunido 64 € para hacer un obsequio a un compañero. El regalo les cuesta solamente 52 €. ¿Cuánto dinero habrá que devolver a cada uno?

Solución:

66. En una gravera hay 18 montones de piedra que pesan en total 22.896 kg. ¿Cuántos kilogramos pesarían 46 montones iguales a esos?

Solución:

67. ¿Cuántos días necesitarían para escalar un monte de 4.488 m unos montañeros si cada hora ascienden 11 metros?

Solución:

68. Un panadero vende diariamente 712 barras de pan, y otro panadero el doble. ¿Cuánto dinero obtendrá el segundo, si el precio de cada barra es de 0'50 €?

Solución:

69. Un aparcamiento en el que caben 536 coches está completo. Cada vehículo debe pagar 23 céntimos cada hora. ¿Cuánto dinero se recaudará durante medio día si en este tiempo permanecen los 536 coches en el aparcamiento?

Solución:

70. Para celebrar la fiesta de un colegio se han comprado 4.387 caramelos en una fábrica. Una tienda regala otros 581 caramelos. ¿Cuántos caramelos corresponderán a cada uno de los 276 alumnos de dicho colegio?

Solución:



71. Un comerciante tiene 6.808 nueces en una caja y 2.368 en otra. Quiere colocarlas en 62 paquetes. ¿Cuántas nueces contendrá cada paquete?

Solución:

Para vestir a un equipo de futbol hemos comprado 15 camisetas que cuestan 17'28 € cada una y 15 pantalones a 7'18 cada uno. ¿Cuánto me devolverán si pago con 4 billetes de 100 €?

Solución:

72. En mi colegio hay 345 alumnos. La tercera parte de ellos tienen menos de 12 años. Entre los menores de 12 años, 37 tienen balón. ¿Cuántos chicos menores de 12 años no tienen balón?

Solución:

73. Para participar en una fiesta juvenil cada chico paga 8'50 € y cada chica la mitad. ¿Cuánto dinero se habrá recaudado si en la fiesta han tomado parte 136 chicos y 196 chicas?

Solución:

74. Para repoblar un monte se necesitan 84.224 pinos. Del trabajo de repoblación se encargarán 47 trabajadores, cada uno de los cuales plantará 128 pinos al día. ¿En cuántos días terminarán el trabajo?

Solución:

75. Un país tiene 44 millones de habitantes. La mitad de ellos son mujeres. De ellas la mitad son menores de 45 años. ¿Cuántas mujeres menores de 45 años hay en dicho país?

Solución:

76. Un gran río mide 1.418 km de largo y cada uno de sus 5 afluentes tiene por término medio 761 km de longitud. ¿Cuántos kilómetros miden en total los cursos de los seis ríos?

Solución:

77. El dueño de una pescadería vende diariamente 88 kg de merluza, 172 kg de sardinas y 48 kg de pescadilla. Si le sirven el pescado en cajas de 28 kg. ¿Cuántas cajas recibirá al cabo de 15 días?

Solución:

78. En un granero hay 40.425 kg de trigo. Si distribuimos el grano en sacos de 75 kg, ¿cuántos viajes deberá efectuar una furgoneta para transportar todo el trigo, si en cada viaje carga 11 sacos?

Solución:

