PROBLEMARIO

SEXTO GRADO



MATERIAL PARA MAESTROS

1. Daniel ha comprado un coche cuyo valor era 18.600 dolares . En el momento de la compra pagó 5.495 dolares. , y el resto en 12 mensualidades. ¿Cuánto pagó cada mes?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

2. 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?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

3. 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?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

4. 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?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

5. 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?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

6. Se han repartido 3.856 kg. naranjas entre dos fruterías. Una recibió el doble que la otra. ¿Cuántos kilogramos de naranjas recibió cada frutería?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

7. Un sastre ha comprado ocho piezas de paño, cada una de las cuales medía 12 decámetros, 24 metros. Habiendo pagado a 12 euros el metro, ¿qué cantidad total pagó?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

8. Un rollo de alambre mide 373 metros, y ha de cortarse en dos partes de forma que una de ellas tenga 37 metros más que la otra. ¿Cuál debe ser la longitud de cada parte?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

9. 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?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

10. ¿Cuántos minutos tardará en llenarse un depósito de 10.080 litros de capacidad si recibe agua por tres grifos que arrojan, respectivamente, 60 litros, 70 litros y 80 litros cada minuto? Responde también en horas.

DATOS OPERACIONES RESULTADO

11. Mar salió de su casa con 800 pesos. Gastó dos quintas partes del dinero en unos pantalones y tres octavas partes en un jersey,¿ cuánto le costó cada prenda comprada? ¿Cuánto dinero le sobró?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

12. 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?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

13. 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?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

14 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?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

15. Daniel ha comprado 18 metros de cuerda a 2,35 € cada metro. Si entrega para pagar un billete de cincuenta euros, ¿cuánto dinero le devolverán?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

16. Una botella de refresco de cola tiene una capacidad de 2, 5 litros. Se llenaron 6 vasos de 250 mililitros. ¿Cuánto refresco queda en la botella?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

17. Una persona camina todos los días y hace un trayecto de cuatro kilómetros. Si el paso de esa persona mide 75 centímetros, ¿cuántos pasos da cada día?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

18. ¿Cuántos trozos de 6 metros se pueden cortar de una pieza de tela que mide 48 decámetros?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

19. Pagué un libro con un billete de 200 pesos y me devolvieron 84.5 pesos. ¿Cuál es el precio del libro?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

20. Una garrafa de agua cuesta 85.4 pesos. Si pago con dos billetes de cincuenta pesos, ¿cuánto me devolverán?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

21. Pedro tiene doce pesos en monedas de cincuenta centavos. ¿Cuántas monedas de cincuenta céntimos tiene Pedro?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

22. Halla el perímetro de un triángulo cuyos lados miden 12 metros, 8 metros y 15 metros. ¿Qué clase de triángulo es?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

23. Si el perímetro de un decágono es 86 metros. ¿Cuántos centímetros mide cada lado?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

24. Un triángulo isósceles tiene de perímetro 90 cm. Si el lado desigual mide 20 cm, ¿cuánto miden cada uno de los otros lados?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

25. Miguel tiene una cartulina rectangular, el lado largo mide 14 decímetros y el lado corto mide la mitad. ¿Cuál es el perímetro de la cartulina?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

26. Halla el perímetro de un cuadrado de 11,35 cm. de lado.

DATOS OPERACIONES RESULTADO

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?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

28. Una plaza tiene forma cuadrada, cada lado mide 159 metros. Se ha puesto una valla de madera alrededor. El metro de valla tiene un precio de 17 euros. Averigua los euros que costó toda la valla.

DATOS OPERACIONES RESULTADO

29. Una finca rectangular tiene 3 kilómetros de largo y 1.245 metros de ancho. ¿Cuántos metros de alambre se necesitan para vallar la finca si se ponen dos alambres en cada lado?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

30. Una rueda mide 30 centímetros de radio. ¿Cuántos centímetros mide su perímetro (longitud)?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

31. El diámetro de una noria mide 24 metros, ¿cuál es la longitud?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

32. Un rectángulo tiene 26 centímetros de perímetro. Uno de sus lados mide 7 centímetros. Calcula el área o superficie del rectángulo.

DATOS OPERACIONES RESULTADO

33. En un prado de forma cuadrada de 124 metros de lado, se ha edificado una casa de 200 metros cuadrados y el resto se ha dejado para jardín. Averigua los metros cuadrados del jardín.

DATOS OPERACIONES RESULTADO

34. Calcula los metros cuadrados que hay en 354 decímetros cuadrados

DATOS OPERACIONES RESULTADO

35. Dibuja un rombo cuyas diagonales midan 48 milímetros y 75 milímetros. Averiguar la superficie de la figura.

DATOS OPERACIONES RESULTADO

36. Los abuelos de Ailen han vendido un solar de 6,23 decámetros cuadrados; si el precio de un metro cuadrado ha sido de 23 €. ¿Cuánto dinero les dieron por la venta del solar?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

37. Averigua la superficie de un jardín circular cuyo radio es 65 metros.

DATOS OPERACIONES RESULTADO

38. Halla el área de un rombo cuyas diagonales miden 42 centímetros y 8 decímetros, respectivamente.

DATOS OPERACIONES RESULTADO

39. El perímetro de un rectángulo es 184 cm. y su base tres veces la altura. Halla el área de ese rectángulo.

DATOS OPERACIONES RESULTADO

40. Los tíos de Hugo tienen un terreno de 230 decámetros cuadrados. En la mitad han sembrado patatas y el resto lo dedican a prado. ¿Cuántos metros cuadrados dejan para prado?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

41. Una cometa tiene forma de rombo y las diagonales miden 40 cm. y 28 cm. ¿Cuánto mide su superficie?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

42. Un campo de deportes mide 120 metros de largo y 68 metros de ancho. ¿Cuantos metros cuadrados tiene su área?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

43. Halla la superficie de un terreno cuadrado de 16 metros de lado.

DATOS OPERACIONES RESULTADO

44. La señal de tráfico de STOP tiene forma de octógono regular de 30 cm. de lado y su apotema mide 36,21 cm. Calcula su superficie.

DATOS OPERACIONES RESULTADO

45. El área de un rombo es 144 metros cuadrados y la diagonal mayor mide 20 metros. ¿Cuánto medirá la diagonal menor?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

46. El perímetro de un cuadrado es igual al de un triángulo equilátero de 12 m. de lado. ¿Cuánto mide el lado del cuadrado? Halla la superficie del triángulo (averigua primero la medida de la altura) y del cuadrado.

DATOS OPERACIONES RESULTADO

47. Un salón tiene forma de pentágono regular. La apotema mide 12,4 m. y el lado del pentágono mide 18 m. ¿Qué superficie tiene el salón?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

48. Un terreno de 45 m. de largo y 68 m. de ancho se quiere repoblar con pinos. ¿Cuántos pinos se pueden plantar si cada uno necesita para desarrollarse un área de 4 metros cuadrados?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

49. En el centro de un jardín cuadrado de 150 m. de lado, hay una piscina rectangular de 25 m. de largo por 20 m. de ancho. ¿Qué superficie ocupa la piscina? ,¿y el jardín?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

50. Calcula la superficie de un jardín de forma circular sabiendo que la longitud de la circunferencia es 250 metros. El metro cuadrado vale 23 €. ¿Cuál es el valor total de esa finca?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

51. El abuelo de Lucas planta en su huerto 24 árboles frutales entre manzanos y perales. Ha plantado 6 perales menos que manzanos. ¿Cuántos árboles de cada clase ha plantado el abuelo de Lucas? Representa uno de los datos con dibujo.

DATOS OPERACIONES RESULTADO

52. La edad de una madre y su hija suman 96 años. La edad de la hija es 37 años menor que la de su madre. ¿Cuál es la edad de cada una de ellas? Representa uno de los datos con dibujo.

DATOS OPERACIONES RESULTADO

53. Nicolás ha comprado unos pantalones y una camisa por un total de 650 pesos. Los pantalones le han costado 50 pesos más que la camisa. ¿Cuánto ha costado cada prenda? Representa uno de los datos con dibujo.

DATOS OPERACIONES RESULTADO

54. Un agricultor ha recogido entre sus dos fincas ("A" y "B") una cosecha de 84.102 kilos de manzanas. En la finca "A" ha recogido el doble que en la finca "B". ¿Cuántos kilos de manzanas ha recogido en cada finca? Representa uno de los datos con dibujo.

DATOS OPERACIONES RESULTADO

55. Alba ha hecho un ramo con rosas rojas y blancas. En total ha empleado 48 rosas, el doble de rojas que de blancas. ¿Cuántas rosas de cada color utilizó? Representa uno de los datos con dibujo.

DATOS OPERACIONES RESULTADO

56. En un hotel se alojó durante 10 días una familia compuesta de 4 personas. Al despedirse tuvo que pagar 2.250 pesos. ¿Cuál fue el precio diario de cada persona?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

57. 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?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

58. Un camión ha hecho un recorrido durante 1 hora. Si la rueda tiene 2 metros de longitud y da 8 vueltas por minuto, ¿cuál es el recorrido efectuado por dicho automóvil?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

59. Se pagaron 17.630 euros para arreglar una casa que valía 93.384 euros. Después de arreglarla se quiere vender ganando en la venta 3.424 €. sobre el coste total. ¿Cuánto dinero le darán por la venta?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

60. En la taquilla de un teatro se obtiene el dinero de la venta de 16 palcos a 12 € cada uno; 500 butacas a 90 pesos. cada una y 300 entradas generales a 60 pesos. Los gastos de luz, limpieza y sueldos ascendieron a 12340 pesos. ¿Cuál será el beneficio obtenido?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

61. 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?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

62. En un colegio hay 840 alumnos y alumnas. Un tercio del total llevan gafas. ¿Cuántos escolares no llevan gafas?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

63. Marcos ha comprado 17 metros de tela a 15,85 euros cada metro, 15 listones de madera a 12,25 euros cada uno y 47 metros de cable a 8,75 euros cada metro. Al final y después de pagar todo lo que compró le sobraron 156 €. ¿Con cuánto dinero salió a comprar?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

64. Todos los días del mes de marzo un obrero compra un bocadillo y una botella de agua, que valen 35.50 pesos. Siempre paga con un billete de 50 pesos y el cambio lo echa en una caja. ¿Cuánto dinero tendrá la caja al final de mes?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

65. Un motorista recorrió un circuito de 3.875 metros en 10 segundos. ¿Cuántos metros recorrerá en 15 segundos si lleva siempre la misma velocidad?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

66. 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 ?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

67. En una granja había 50 animales entre vacas y gallinas. Si las vacas son un quinto del total, ¿Cuántos animales había de cada grupo?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

68. En un barco viajan 2.780 personas. En el primer puerto al que llegan, bajan la mitad de los viajeros y suben 160 . ¿Cuántos viajeros habrá en ese momento en el barco?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

69. En una granja de gallinas se han vendido 712 huevos. Si la docena vale 27.5 pesos. ¿Cuál ha sido la recaudación correspondiente por la venta de todos los huevos?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

70. Un supermercado, vendió 23 quesos de 2 Kg., de peso, cada uno. Si el precio del Kg. es de 45.60 pesos. ¿Cuánto ha recaudado por la venta de todos los quesos?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

71. Luisa compró 7 bolígrafos rojos, cada uno costaba 7.50 pesos. ¿Cuánto pagó en total? Si entregó un billete de 200 pesos, ¿cuánto le devolvieron?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

72. Un documental sobre animales en peligro de extinción comenzó a emitirse a las 8 h., 45 m., 32 s. , y duró 35 minutos, 28 s. ¿A qué hora acabó?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

73. 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?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

74. Cinco paquetes de garbanzos pesan en total cuatro kilogramos. ¿Cuántos gramos pesará cada paquete?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

75. El abuelo de Antonio empleó 12 metros de cinta de colores para fabricar 4 cometas. ¿Cuántos centímetros mide cada cometa?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

76. ¿Cuántos kg pesa una caja de paquetes de arroz de 1,5 kg y 5 hg, si en ella caben 8 paquetes?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

77. Una furgoneta transporta 10 cajas de manzanas de 22,5 kg cada una, 15 cajas de cerezas de 420 kg y 5 sacos de naranjas de 0,5 kg. ¿Cuántos kg lleva?
78. Seis kilos de arroz cuestan 6 euros. ¿Cuánto costará un saco de arroz de 80 kilos?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

79. Compré un coche usado por 45000 pesos. Me gasté en arreglarlo 4100 pesos y lo vendí. ¿Por cuánto dinero lo vendí, si no pierdo nada?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

80. En un bar hay un tonel que contiene 150 litros de vino. El contenido total del tonel vale 300 euros. Si el dueño del bar vende 76 litros de vino. ¿Cuánto le pagarán?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

81. Dos amigos pesan juntos 176 kg. Uno de ellos pesa 16 Kg. más que el otro. ¿Cuánto pesa cada uno?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

82. El padre de Mar ha comprado un chalet con garaje y parcela. El chalet y la parcela cuestan 151.000 pesos. La parcela y el garaje cuestan 96.000 pesos. Si el garaje cuesta 10.000 pesos, ¿Cuánto cuesta la parcela? ¿Cuánto cuesta el chalet?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

83. Una caja tiene 20 pastillas para la tos. Cada pastilla pesa 300 miligramos. ¿Cuántos gramos pesan todas las pastillas de la caja?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

84. La jirafa mide 6 metros de altura. La grulla mide 2 metros. ¿Cuántas veces más alta es la jirafa que la grulla?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

85. La casa de mi amiga Raquel mide 20 metros de altura. La mía mide 10 metros. ¿Cuántas veces más alta es la casa de mi amiga Raquel que la mía?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

86. 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?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

87. 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?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

88. 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 euros, ¿Cuánto vale el tubo de goma necesario?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

89. Un camión transporta 13 toneladas de patatas. Si vacío pesa 5000 Kg. ¿Cuántos kg de patatas transporta?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

90. Un camión cisterna transporta 5000 litros de leche. Primero se saca 1/3 de su contenido. ¿Cuántos litros de leche quedan? ¿Cuántos litros de leche se han sacado en total?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

91. Una comunidad de vecinos paga al año 6 recibos de luz de 200 pesos cada uno. Hay 15 vecinos. ¿Cuánto le corresponde pagar a cada uno de ellos al año?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

92. Inés compró una camisa, una chaqueta y una corbata . La corbata vale 240 pesos, y la chaqueta, 650 pesos. Si pagó en total 1250 pesos. ¿Cuánto costaba la camisa?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

93. 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?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

94. Un anuncio por palabras en el periódico cuesta 60 pesos y tiene 12 palabras. ¿Cuántas palabras tendrá un anuncio que cuesta 200 pesos?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

95. El mono salta de 2 en 2. El canguro de 3 en 3. ¿En qué números van a coincidir, del 1 al 100? ¿Cuándo coinciden la primera vez ?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

96. Un pastor gasta 75 kilos de cereales para dar de comer a sus animales durante 30 días. ¿Cuántos kilos de cereales gastará en 20 días?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

97. Tres amigos han ido a comprar caramelos. Juan ha comprado 0,3 kg, Marisa 200 cg y Berta 234 g. ¿Quién compró de los tres más caramelos? ¿Cuántos compraron entre todos?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

98. Un camión cargado de patatas pesa 7,5 t, otro de tomates pesa 5.560 kg y el camión de sandías pesa 8.200 kg. ¿Cuál de los tres camiones pesa más?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

99. Cada pollo de una granja toma diariamente una ración de 330 gramos de pienso. ¿Cuánto pienso es necesario para alimentar a los 2.700 pollos de la granja durante 30 días?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

100. En un contenedor caben 53 cajas de hortalizas. ¿Cuántos contenedores son necesarios para transportar 24.380 cajas?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

101. En una ciudad de 238.700 habitantes, la quinta parte tienen bicicleta. ¿Cuántos habitantes no tienen bicicleta?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

102. Tenemos cinco botes, en cada bote hay cinco bolsas, y en cada bolas hay cinco canicas. ¿Cuántas canicas hay en total?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

103. Laura tiene cuatro cajones, en cada cajón guarda cuatro bolsas, y en cada bolsa, cuatro monedas. ¿Cuántas monedas tiene?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

104. Una inmobiliaria ha construido seis edificios iguales. Cada edificio tienen seis plantas, en cada planta hay seis viviendas y en cada vivienda, seis ventanas. ¿Cuántas ventanas hay en total?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

105. Un cuadrado de 49 m2 de superficie. ¿Cuánto mide el lado?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

106. Una estantería tiene cuatro baldas, en cada balda hay cuatro apartados, y en cada apartado, cuatro libros. ¿Cuántos libros hay en total?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

107. Una habitación cuadrada está enlosada con 1.156 baldosas, también cuadradas e iguales. ¿Cuántas baldosas tiene cada lado?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

108. La velocidad de un satélite espacial es de 3 x 104 km/h. ¿Cuántos kilómetros son?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

109. Una habitación de forma cuadrada tiene 16 m2 de superficie. ¿Qué longitud tiene cada una de sus paredes?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

110. La superficie de un campo rectangular de cultivo es de 1600 m2. ¿Cuánto mide su perímetro?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

111. Un grupo de 7 amigos ha comido en un restaurante. El precio del menú por persona es de 230.66 pesos. ¿Cuánto pagaron?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

112. Un tren recorre 105 km por hora. ¿Cuál será la distancia que recorre en 16 horas?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

113. Dos cajas contienen 325 y 277 naranjas, respectivamente. Si se quitan 24 naranjas de la primera y 38 de la segunda, ¿cuántas hay ahora en total?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

114. ¿Cuántas mandarinas caben en 14 cajas si en cada caja caben ocho docenas?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

115. Un comerciante compró 450 litros de aceite a 30 pesos el litro y los vendió a 45.5 pesos el litro. ¿Qué beneficio obtuvo?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

116. ¿Cuánto debe pagar una empresa a sus 34 trabajadores, si han trabajado 14 días y por cada día les pagan $460 a cada uno?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

117. ¿Cuántos envases de dos docenas podemos llenar con 447 huevos?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

118. Si Raúl divide sus canicas en bolsas de cuatro, no sobra ninguna. Si las reparte en bolsas de cinco, tampoco sobra ninguna. ¿Cuál es el menor número de canicas que puede tener?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

119. Jesús ha colocado sus 36 canicas en bolsas de 12 canicas. ¿Cuántas bolsas ha utilizado?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

120. En una tienda de deportes envasan las pelotas de tenis en botes de tres. ¿Podrán llenar un número exacto de botes con 192 pelotas?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

121. ¿Se pueden repartir 29 rotuladores en grupos iguales que no sean de 1 rotulador o de 29?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

122. Queremos colocar 24 flores en jarrones con el mismo número de flores. ¿Qué posibilidades tenemos?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

123. ¿Cuál es el menor número de libros que puede contener una caja de forma que sea múltiplo de 2 y de 3?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

124. ¿Se pueden envasar 192 melones en cajas de 8 sin que sobre ninguno?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

125. ¿Pueden los 42 alumnos de 6º curso formar equipos de 6 sin que sobre nadie?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

126. La edad del hermano mayor de Paula y Óscar es el mínimo común múltiplo de las edades de ambos.

DATOS OPERACIONES RESULTADO

127. Paula tiene 6 años y Óscar, 8 años. ¿Cuántos años tiene el hermano mayor?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

128. Un cometa es visible desde la Tierra cada 20 años y otro, cada 25. Si se les vio juntos en el año 1915, ¿en qué año volverán a coincidir?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

129. En el depósito del coche de mi padre había 17,5 litros de gasolina y echó otros 13,25 litros al empezar un viaje. Si al final del trayecto le quedaron 6,4 litros en el depósito, ¿cuánto combustible gastó en el viaje?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

130. Para hacer un vestido necesito 6,23 metros de tela; para una camisa, 3,25 metros menos, y para una chaqueta, 1,32 metros más que para la camisa. ¿Cuántos metros de tela necesito?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

131. Un vehículo que ha recorrido 836 km en 19 horas, ¿a qué velocidad media se ha desplazado?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

132. ¿Qué número hay que restarle a 12,27 para que la diferencia sea igual a 4,95?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

133. ¿Cuántos kilogramos de tomates adquirió una conservera que pagó 2 facturas de 18.595 y 7.605 pesos respectivamente, si el precio del kilogramo es de 32 céntimos?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

134. Halla el área de un triángulo sabiendo que: sus lados miden 10, 10 y 16.

DATOS OPERACIONES RESULTADO

135. Halla el área de un triángulo sabiendo que: la altura es 5 y la base 6

DATOS OPERACIONES RESULTADO

136. Halla el área de un triángulo sabiendo que: la altura es 2 y la base es el triple de la altura

DATOS OPERACIONES RESULTADO

137. Halla el área de un triángulo sabiendo que: la base es 1 y que su altura cuadruplica la base

DATOS OPERACIONES RESULTADO

138. **Halla el área de un triángulo sabiendo que: sus lados miden 15, 8 y 17**

DATOS OPERACIONES RESULTADO

139. **Halla el área del cuadrado cuyo lado es 9**

DATOS OPERACIONES RESULTADO

140. **Halla el área del cuadrado cuyo lado es 8**

DATOS OPERACIONES RESULTADO

141. **Halla el área del rectángulo sabiendo que: Su altura es 6 y su base el triple de la altura**

DATOS OPERACIONES RESULTADO

142. Halla el área del rectángulo sabiendo que: La base y la altura son impares consecutivos (el menor es la altura). La base es: 35

DATOS OPERACIONES RESULTADO

143. Halla el área del rectángulo sabiendo que: La base y la altura son impares consecutivos (el menor es la altura). La base es: 15

DATOS OPERACIONES RESULTADO

144. Halla el área del rombo sabiendo que: La suma de la diagonal mayor y la menor es 17 y la mayor es 11

DATOS OPERACIONES RESULTADO

145. Halla el área del rombo sabiendo que: La diagonal menor y mayor son pares consecutivos. La diagonal mayor es: 12

DATOS OPERACIONES RESULTADO

146. Halla el área del rombo sabiendo que: Un lado mide 5 cm y la diagonal menor 6.

DATOS OPERACIONES RESULTADO

147. Halla el área del trapecio sabiendo que: B = 9 es 3 unidades mayor que b y la altura es 6.

DATOS OPERACIONES RESULTADO

148. Halla el área del trapecio sabiendo que: La base menor es la mitad de la altura que es la cuarta parte de la base mayor. Si la base mayor es 20

DATOS OPERACIONES RESULTADO

148. Halla el área de un paralelogramo sabiendo que: Su altura es 8 y su base el triple de la altura

DATOS OPERACIONES RESULTADO

149. Halla el área de un paralelogramo sabiendo que: La suma de la base y la altura es 27 y la base es 9

DATOS OPERACIONES RESULTADO

150. Se sabe que el lado de un decágono mide 12 unidades, si el valor de su apotema es 18.47 ¿cuál es su área?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

151. Se sabe que el lado de un octógono mide 4 unidades, si el valor de su apotema es 4.83 ¿cuál es su área?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

152. Halla el área de la corona circular determinada por dos círculos de radio 4 y 7

DATOS OPERACIONES RESULTADO

153. Calcula la longitud de la base de un triángulo sabiendo que:
• La base mide tres centímetros menos que la altura.
• La superficie del triángulo es igual a 35 cm2.

DATOS OPERACIONES RESULTADO

154. Para cercar una parcela rectangular de 1000 m2 de superficie se han necesitado 140 m de alambrada. ¿Cuáles son sus dimensiones?

DATOS OPERACIONES RESULTADO

155. Halla el área de un triángulo sabiendo que: la altura es 8 y la base 7

DATOS OPERACIONES RESULTADO