

# PLANTEAMIENTO Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS PARA ALUMNOS DE TERCER GRADO DE PRIMARIA.



5. En una caja hay 40 fichas (rojas y azules). Meto la mano en la caja y saco 7 fichas azules, después saco 4 rojas. Si las fichas azules valen 8 puntos y las rojas 12 puntos ¿Cuántos puntos acumulé?
  
6. Utilicé 1 metro de plástico para forrar 8 cuadernos y tengo 3 metros más ¿Podría forrar con lo que me queda 27 cuadernos más del mismo tamaño? ¿Por qué?
  
7. Sarita tiene 378 dulces y los va a repartir entre Fernando, Rosita y Lulú ¿Cuántos dulces le tocan a cada uno?
  
8. Erick vende paletas de hielo a 2 pesos cada una ¿Cuánto dinero obtiene en la venta de 493 paletas?



13. Si compras 4 botellas de agua de 9 pesos cada una, 2 paquetes de galletas de 25 pesos cada uno, un frasco de mermelada de 20 pesos y pagas con un billete de 1 000 pesos ¿Cuánto deben regresarte de cambio?
14. Por 26 cuadernos pagué 208 pesos ¿Cuánto me costó cada cuaderno?
15. Mónica tiene 20 monedas de 10 pesos cada una, 30 monedas de 5 pesos cada una, 50 monedas de 2 pesos cada una y un billete de 20 pesos ¿Cuánto dinero tiene en total?
16. Celso tiene 508 lápices y los va a empaquetar en cajas de 8 ¿Cuántas cajas llenará?

17. En cada caja hay 12 muñecas. Si tengo 63 cajas ¿Cuántas muñecas tengo?
18. Pepe vende gelatinas a 6 pesos cada una. Alejandrina le compró 23, Juan 34 y Luisa 51 ¿Cuánto dinero reunió de la venta de esas gelatinas?
19. Leticia tiene 4 monedas de 5 pesos cada una ¿Cuántas monedas de 5 pesos le faltan para completar 100 pesos?
20. Rodrigo compró 5 refrescos de 8 pesos cada uno y pagó con un billete de 100 pesos; Si el cambio se lo dieron en monedas de 5 pesos ¿Cuántas monedas le dieron?

21. Roberto tiene 32 cochecitos de juguete. Juan tiene 25 más que Roberto y Federico 12 menos que Juan ¿Cuántos cochecitos tienen entre los tres?
22. La mamá de Rita le dio 100 pesos para que comprara 4 estampillas de correo de 8 pesos cada una; 9 de 2 pesos cada una y 5 de 4 pesos cada una. Rita le regresó 3 pesos de cambio ¿Le regresó la cantidad correcta? ¿Por qué?
23. Juan tiene 6 centenas de dulces y Pablo tiene 578 dulces ¿Quién tiene más dulces? ¿Cuántos dulces más?
24. Rebeca tiene 9 decenas de galletas y Mónica 88 galletas ¿Cuántas galletas tienen entre las dos?

25. El papá de Miriam tiene 42 años y su mamá tienen 39. Si tomamos como referencia el año 2002 ¿En qué año nació cada uno?
26. En cada caja hay 72 lápices ¿Cuántas decenas de lápices habrá en 20 cajas?
27. José tiene ahorradas 814 monedas de 5 pesos y Felipe 412 monedas de 10 pesos ¿Quién tiene más dinero? ¿Cuánto más?
28. En la Alameda se plantaron 382 arbolitos y en el Eje 3 Oriente 299 ¿Cuántos árboles se plantaron en total?

29. Socorro tiene 24 carritos y Miguel 18 ¿Cuántos le debe dar Socorro a Miguel para que los dos tengan la misma cantidad?
30. Entre Joana y Erika tienen 914 pesos. Si Joana tiene 347 ¿Cuántos pesos tiene Erika?
31. Cristina tiene 56 huesitos de chabacano y Jael 38 ¿Cuántos huesitos tienen entre los dos? ¿Cuántos debe ganarle Jael a Cristina para que los dos tengan la misma cantidad?
32. Mayté hace collares de fantasía. Para realizar su trabajo compró una bolsa con 150 cuentas rojas y otra con 100 cuentas blancas. Si para cada collar necesita 12 cuentas rojas y 8 blancas ¿Cuántos collares podrá hacer? ¿Cuántas cuentas sobran?

33. Si tengo 25 collares con 6 cuentas rojas y 8 cuentas blancas, cada uno ¿Cuántas cuentas tengo en total? ¿Cuántas cuentas de cada color?
34. En el rancho “La Pollita” se fabrican quesos. Un día hicieron 138 quesos en la mañana y 142 en la tarde ¿Cuántos quesos fabricaron en ese día?
35. Igor tiene 296 estampas de animales y 358 de plantas. ¿Cuántas estampas tiene en total Igor?
36. Un autobús tarda 58 minutos en llegar de México a Toluca y 78 minutos más para llegar a Ixtapan de la Sal ¿Cuántas horas dura el viaje de México a Ixtapan de la Sal, si pasa por Toluca?

37. En una aldea de pescadores, Rubén pescó 374 peces y Lucio 482  
¿Cuántos peces pescaron entre los dos?
38. Sergio abrió 324 surcos con su tractor el lunes y 138 el martes ¿Cuántos surcos abrió en los dos días?
39. Rafael reparte periódicos en sus ratos libres. Un día por la mañana repartió 193 periódicos y en la tarde otros 138 ¿Cuántos periódicos repartió Rafael en ese día?
40. Gabriel y Angel habían reunido entre los dos 724 canicas para jugar. Al terminar, Gabriel se llevó sus 275 canicas ¿Con cuántas canicas se quedó Angel?

41. En la clase de Educación Física se reunieron los alumnos de tercer grado con los de cuarto. En total había 185 niños. Si se sabe que los de tercero eran 96 ¿Cuántos alumnos eran de cuarto grado?
42. Sofía tenía 323 lápices y vendió 158 ¿Cuántos lápices le quedaron?
43. Luis que es taquillero en un cine, tenía 372 boletos y vendió algunos de ellos. Si le sobraron 183 boletos ¿Cuántos vendió?
44. Antonia compró 157 pesos en mercancía y pagó con un billete de quinientos pesos ¿Cuánto le regresaron de cambio?

45. A la Escuela Benito Juárez asistieron 426 alumnos. Si de ellos se fueron 318 a una excursión ¿Cuántos alumnos se quedaron a trabajar en la escuela?
46. A una brigada de reforestación le dieron 814 arbolitos para plantarlos cerca de la escuela. Si todavía tienen 198 ¿Cuántos arbolitos ya plantaron?
47. La maestra pidió a Ramón que contará los gises de 3 cajas, resultando 276. Si la maestra le pidió además 78 gises ¿Cuántos quedaron en las cajas?
48. Marisela tiene 7 bolsas con 96 silbatos cada una y además 6 silbatos sueltos. Si va a repartir 249 silbatos en una fiesta ¿Cuántos silbatos le quedarán?

49. La Sra. Martínez compró un retazo de tela de 285 centímetros pero sólo necesita 158 centímetros para hacer una carpeta ¿Cuánta tela le sobrá?
50. En una camioneta caben 78 cajas de manzanas y en un camión de carga pueden llevarse 350 cajas. Si se pasan las cajas de una camioneta a un camión vacío ¿Cuántas cajas más caben en el camión?
51. En la escuela “Miguel Hidalgo” hay 372 alumnos; si el lunes la comisión de asistencia reportó que faltaron 43 ¿Cuántos alumnos asistieron ese día a la escuela?
52. En la escuela “Rafael Ramírez” hay 612 alumnos inscritos. De ellos 472 tienen cartilla de vacunación al corriente ¿Cuántos alumnos de esa escuela no tienen cartilla de vacunación al corriente?

53. Si en un tren caben 382 pasajeros sentados y sólo se vendieron 285 boletos para el viaje del día lunes ¿Cuántos asientos quedaron vacíos?
54. De una parcela ejidal que tiene 334 surcos se ha recogido la cosecha de 227 surcos ¿De cuántos surcos aún no se ha levantado la cosecha?
55. Valeria ha leído de un libro que tiene 321 páginas hasta la página 168 ¿Cuántas páginas te faltan por leer?
56. En una fábrica produjeron 2 342 martillos y 1 998 pinzas en un mes ¿Cuántas herramientas se produjeron en ese mes?

57. En una fábrica se armaron 2 543 vehículos durante el año de 1999. Si en el año siguiente se armaron 2 739. ¿Cuántos vehículos se armaron en esos dos años?
58. En 1998 se inscribieron 472 alumnos en una escuela y en 1999 se inscribieron otros 459. ¿Cuántas personas recibió esa escuela en los dos años?
59. Al finalizar una semana, un taller pequeño pagó a sus trabajadores un total de 9 382 pesos. Si en la semana siguiente pagó 453 pesos más que la anterior ¿Cuánto pagó en sueldos el taller esas dos semanas?
60. En el aserradero “El Maderito” se producen 1 548 tablones por semana ¿Cuántos tablones se producirán en seis semanas?

61. Si Paola nació en 1982 y su papá en 1951. ¿Cuántos años tenía su papá cuando nació Paola?
62. Los campesinos de un ejido se comprometieron a entregar 3 542 cargas de maíz a un almacén. Si ya entregaron 2 314 ¿Cuántas cargas les falta por entregar?
63. En un rancho ganadero tenían 8 430 reses. Si vendieron 5 280 ¿Cuántas reses quedaron en el rancho?
64. Se hizo un pedido de 7 534 coladeras a un taller de fundición. Si ya fabricaron 5 218 coladeras ¿Cuántas faltan para completar el pedido?

65. El Popocatépetl tiene 5 452 metros de altura sobre el nivel del mar, el Parícutín 2 250 y el Cofre de Perote 4 282. ¿Cuál es la diferencia de altura entre el Popocatépetl y el Parícutín? ¿Cuántos metros más tiene el Popocatépetl que el Cofre de Perote?
66. A Don Matías le encargaron fabricar 3 puertas para las que utilizó dos hojas de triplay. Si le encargaron otras 62 puertas iguales ¿Cuántas hojas de triplay debe comprar?
67. Un obrero trabaja 7 horas diarias ¿Cuántas horas trabaja en un mes, si tiene un día de descanso a la semana?
68. En un juego de palitos chinos, Esteban sacó 8 palitos azules, 3 rojos y 4 verdes. Si por cada palito azul se anotan 6 puntos, por cada palito rojo 8 puntos y por cada palito verde 10 puntos ¿Cuántos puntos hay que anotarle a Esteban?

69. En una caja hay 37 paquetes de vasos. Si cada paquete tiene 8 vasos ¿Cuántos vasos hay en 3 cajas?
70. En la tómbola de una feria, Jorge clavó 14 dardos. Por cada uno le anotaron 38 puntos ¿Cuántos puntos logró en total?
71. En el salón de 3er. año, la maestra repartió 24 palitos de paleta a cada uno de sus alumnos, para realizar diferentes juegos. Si su grupo tiene 28 alumnos ¿Cuántos palitos de paleta repartió en total?
72. Si cada colmena produce 12 kilogramos de miel al año, ¿Cuántos kilogramos de miel producirían en el mismo tiempo 78 colmenas?

73. Si el kilogramos de arroz cuesta 9 pesos, cuánto se pagaría por 324 kilogramos.
74. En una vuelta, una rueda recorre 84 centímetros ¿Qué distancia habrá recorrido al cabo de 13 vueltas?
75. Rómulo compró refrescos para una fiesta que se organizó en su salón. Si cada caja contienen 24 refrescos y pidió 3 cajas de refrescos de limón, 2 de naranja y 4 de manzana ¿Cuántos refrescos compró en total?
76. La maestra Conchita repartió 793 fresas entre 18 alumnos ¿Cuántas le tocaron a cada alumno?

77. Juventino repartió equitativamente 3 bolsas de chiclosos con 39 chiclosos cada una, entre sus 12 amigos ¿Cuántos chiclosos le tocaron a cada amigo?
78. Los 218 alumnos de una escuela, van a una función de cine. Si en cada fila hay 32 asientos y todos los alumnos se sientan juntos ¿Cuántas filas ocuparán?
79. Alberto tiene que empacar 235 manzanas en 18 cajas, de modo que cada caja contenga igual número de frutas ¿Cuántas manzanas debe poner en cada caja?
80. En cada edificio de una escuela preparatoria hay 24 salones por piso. Si hay 3 edificios con 4 pisos cada uno ¿Cuántos salones tiene la escuela?

81. En la escuela “José de la Luz Mena” trabajan por equipos. Si hay 356 alumnos y cada equipo está formado por 6 niños ¿Cuántos equipos se pueden formar en esa escuela?
82. En un juego de fichas, Patricia acumuló 432 puntos. Si cada ficha vale 12 puntos ¿Cuántas fichas ganó Patricia?
83. El terreno del Sr. Gutiérrez es cuadrado y tiene un perímetro de 460 centímetros. ¿Cuánto mide de área?
84. La maestra de Juana compró 352 peras y las quiere repartir por partes iguales entre sus 22 alumnos ¿Cuántas peras le tocarán a cada uno?

85. Magdalena tiene que repartir equitativamente 286 libros entre los 18 salones de su escuela ¿Cuántos le tocan a cada salón?
86. La maestra Judith tiene que repartir 345 lápices por partes iguales entre 13 niños ¿Cuántos lápices le tocan a cada niño?
87. Cecilia trata de repartir equitativamente 326 piñas en 39 cajas. ¿Cuántas piñas irán en cada caja? ¿Cuántas sobran?
88. Si se necesitan empacar 247 sandías en 36 cajas, de modo que en cada caja haya el mismo número de frutas ¿Cuántas cajas ocupará?

89. Si se quieren formar equipos de 6 niños en una escuela de 328 alumnos ¿Cuántos equipos habrá?
90. Paulina quiere hacer unas pulseras. Cada pulsera llevará 29 cuentitas de colores. Si tiene 856 cuentitas ¿Cuántas pulseras podrá hacer?
91. De los fondos de la cooperativa de la escuela “Moisés Sáenz” se compraron 259 bolsas de dulces para repartirlas equitativamente entre 12 grupos ¿Cuántas bolsas le tocaron a cada grupo? ¿Cuántas bolsas de dulces sobraron?
92. Se quiere repartir por igual 275 colaciones entre 28 personas ¿Cuántas colaciones le tocan a cada quién? ¿Cuántas colaciones sobraron?

93. Se quieren repartir equitativamente 534 flores en 28 floreros ¿Cuántas flores se pondrán en cada uno?
94. Si se guardan 735 pares de calcetines en 26 cajas, de manera que cada caja contenga el mismo número de pares de calcetines ¿Cuántos pares quedan en cada caja? ¿Cuántos pares quedan sin guardar?
95. René tiene 657 cerillos del mismo tamaño y quiere repartirlos en 15 montones iguales ¿Cuántos montones podrán formarse? ¿Cuántos cerillos sobrarán?
96. La mamá de Carlos hizo 645 donas de chocolate y las quiere empacar en 39 bolsitas de manera que cada una tenga la misma cantidad de donas ¿Cuántas donas de chocolate deben ir en cada bolsa?

97. Lucerito repartió por partes iguales, 276 monedas de 50 centavos cada una, entre sus cuatro hijos. Si cada uno de sus hijos regaló a su vez 9 de sus monedas ¿Cuánto dinero le quedó a cada uno?
98. Un centro médico tiene 2 364 vacunas contra el sarampión, para repartirlas equitativamente entre 29 clínicas ¿Cuántas vacunas se mandan a cada clínica? ¿Cuántas sobran?
99. En un vivero hay 3 412 nochebuenas que se van a repartir equitativamente entre 39 hospitales, con motivo de las fiestas de fin de año ¿Cuántas nochebuenas le tocan a cada hospital? ¿Cuántas sobran?
100. Los alumnos de primero y segundo grado de la escuela “Narciso Basolss” van a presentar una tabla gimnástica y se deben organizar en filas. Si hay 136 niños ¿Cuántas filas de 16 niños se pueden formar? ¿De cuántos niños quedará la última fila?

101. El ejido Lázaro Cárdenas tiene un potrero en forma de cuadrado, cuyo perímetro es de 5 276 metros. Si se quiere alambrar y para eso es necesario colocar un poste cada 4 metros ¿Cuántos postes deben fabricar los ejidatarios?
102. Se tienen 321 metros de alambre de púas para cercar un terreno. Si se van a utilizar 4 trozos de igual medida ¿Cuánto mide cada trozo? ¿Cuánto mide el alambre que sobra?
103. Los Almacenes Miranda quieren repartir 3 592 kilogramos de arroz entre sus tiendas, de manera que les toque la misma cantidad de arroz. Si a cada tienda le tocaron 399 kilogramos y sobró un kilogramo ¿Cuántas tiendas tienen?
104. ¿Cuánta tela se empleará en hacer 68 faldas, si en cada falda se utiliza un metro y medio de tela?

105. Laura tenía una naranja; la cual partió en seis partes iguales y le dio a Ricardo dos de esas partes ¿Cuánto le queda de la naranja?
106. Doña Leonor compró seis metros de encaje, de diferentes colores, para hacer unas carpetas. Si para cada carpeta utiliza medio metro ¿Cuántas carpetas podrá hacer?
107. Una clase de Matemáticas debe durar 45 minutos. Si han transcurrido un cuarto de hora desde su inicio ¿Cuánto falta para que termine la clase?
108. Leticia tiene  $\frac{8}{3}$  de metro de tela y utilizó  $\frac{4}{3}$  de metro para hacer una blusa ¿Cuánta tela le sobró?

109. Marcos el panadero, necesita  $\frac{7}{9}$  de un bulto de azúcar morena de 45 kilogramos para hacer unas roscas. Si tiene sólo  $\frac{3}{9}$  de bulto ¿Cuánta azúcar necesita comprar?
110. Doña Remedios compró  $\frac{8}{3}$  de metro de una tela, para hacer unas cortinas para la ventana del salón. Gastó  $\frac{3}{6}$  de metro en las cortinas ¿Cuánta tela le sobró?
111. Rosa y su mamá llegaron a la terminal  $\frac{3}{4}$  de hora antes de que saliera su camión. Si han transcurrido  $\frac{2}{4}$  de hora desde que llegaron ¿Cuántos minutos tienen que esperar todavía?
112. La mamá de Angela tenía  $\frac{25}{9}$  de rollo de guayaba. Si les dio  $\frac{2}{3}$  a cada uno de sus 4 hijos ¿Cuánto dulce le quedó?

113. De la Central Camionera del Norte sale un autobús a Querétaro cada cuarto de hora ¿Cuántos autobuses a Querétaro saldrán en 1 hora y  $\frac{3}{4}$ ?

114. Un microbús hace su recorrido en media hora ¿Cuántos recorridos hará en 4 y  $\frac{1}{2}$  horas?

115. En mi casa había 4 melones. Si en la comida se gastaron  $\frac{7}{4}$  de melón ¿Cuánto quedó de esa fruta?

116. Yolanda, la de la tienda, vendió  $5\frac{1}{2}$  kilogramos de azúcar en bolsas de medio kilogramo cada una ¿Cuántas bolsas vendió?

117. En un grupo escolar de 27 alumnos, la tercera parte obtuvo 10 de calificación ¿Cuántos alumnos de dicho grupo obtuvieron 10 de calificación?
118. En un grupo de 30 excursionistas, la sexta parte son niños ¿Cuántos excursionistas son niños?
119. En una fábrica de 72 trabajadores, la novena parte de ellos son originarios del Estado de México ¿Cuántos de los trabajadores de dicha fábrica son originarios del Estado de México?
120. Se aplicó una encuesta a 72 alumnos de primaria, para determinar el deporte que practican. Si las 2 terceras partes contestaron que practican el fútbol ¿Cuántos de esos alumnos practican el fútbol?

121. En un vagón del metro viajan 66 pasajeros. Si  $\frac{2}{6}$  sextas partes de ellos van parados ¿Cuántos pasajeros van parados?
122. En una escuela hay 351 alumnos. Si  $\frac{3}{10}$  novenas partes de ellos son menores de 9 años ¿Cuántos alumnos menores de 9 años hay?
123. De los socios de una cooperativa,  $\frac{4}{6}$  sextas partes son jóvenes menores de 30 años. Si la cooperativa tiene 78 socios ¿Cuántos de ellos son jóvenes menores de 30 años?
124. Del precio de un televisor,  $\frac{5}{10}$  novenas partes corresponden al costo de producción. Si el televisor cuesta \$ 2 115.00 ¿Cuánto corresponde al costo de producción?

125. De los alumnos de una escuela. 2 terceras partes practican algún deporte. Si la escuela tiene 702 alumnos ¿Cuántos de ellos practican algún deporte?
126. De los habitantes de una unidad habitacional, 5 sextas partes son adultos. Si dicha unidad tiene 462 habitantes ¿Cuántos de ellos son adultos?
127. De los automóviles que produjo este año una fábrica automotriz, 3 novenas partes tuvieron un defecto en el sistema eléctrico. Si dicha fábrica produjo 1 305 automóviles ¿Cuántos de ellos tienen un defecto en el sistema eléctrico?
128. De lo que gana al mes el Sr. González, destina 5 novenas partes a la compra de alimentos. Si el Sr. González gana al mes \$ 3735.00 ¿Cuánto dinero destina a la compra de alimentos?

129. Un campesino produce 3 942 kilogramos de maíz. De su producción, destina 2 terceras partes al consumo de su familia ¿Cuántos kilogramos de maíz destina al consumo de su familia?
130. Un carpintero compra al año 2 052 hojas de triplay para diversos trabajos. Si destina 2 cuartas partes del triplay para fabricar puertas y 1 tercera parte a fabricar libreros ¿Cuántas hojas de triplay le sobran para fabricar otros artículos?
131. Una costurera destina 4 novenas partes de la tela que compra a fabricar faldas escolares y una tercera parte a fabricar blusas escolares. Si compró 306 metros de tela ¿Cuántos metros le sobrarán para otros trabajos?
132. En la cooperativa escolar, se destinan 4 novenas partes de los ingresos a comprar mercancías y 2 sextas partes para labor social. Si la semana pasada ingresaron por ventas 2 106 pesos ¿Cuánto de ese dinero se destina a estos dos aspectos?

133. De sus ingresos, una familia destina 3 sextas partes para pagar la renta de su departamento y 2 novenas partes para pasajes. Si dicha familia tiene un ingreso mensual de 3 078 pesos ¿Cuánto destina en total al pago de la renta de su departamento y a pasajes?

134. El Sr. González, dejó como herencia a sus dos hijos, parte de su dinero. A José le dejó 2 sextas partes y a David 2 novenas partes. Si la herencia a repartir es de 5 004 millones de pesos ¿Cuánto le tocó a cada uno de sus hijos?

135. Completa el siguiente cuadrado mágico, de tal forma que la suma de los 3 números que forman cada fila, columna o diagonal, sea igual. Utiliza en este caso los números 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18.

4		8
	10	
12		16

136. Completa el siguiente cuadrado mágico, de tal forma que la suma de los 3 números que forman cada fila, columna o diagonal, sea igual. Utiliza en este caso los números 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20.

6		10
	12	
14		18

137. Completa el siguiente cuadrado mágico, de tal forma que la suma de los 3 números que forman cada fila, columna o diagonal, sea igual. Utiliza en este caso los números 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22.

8		12
16		20

138. Completa el siguiente cuadrado mágico, de tal forma que la suma de los 3 números que forman cada fila, columna o diagonal, sea igual. Utiliza en este caso los números 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24.

10		14
18		22

139. Completa el siguiente cuadrado mágico, de tal forma que la suma de los 3 números que forman cada fila, columna o diagonal, sea igual. Utiliza en este caso los números 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26.

	26	
22		14
	10	

140. Completa el siguiente cuadrado mágico, de tal forma que la suma de los 3 números que forman cada fila, columna o diagonal, sea igual. Utiliza en este caso los números 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28.

	28	
24		16
	12	

141. Completa el siguiente cuadrado mágico, de tal forma que la suma de los 3 números que forman cada fila, columna o diagonal, sea igual a 66. Utiliza en este caso los números 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30.


142. Completa el siguiente cuadrado mágico, de tal forma que la suma de los 3 números que forman cada fila, columna o diagonal, sea igual a 72. Utiliza en este caso los números 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32.


143. Escribe los 5 términos siguientes, de la serie: 3, 12, 21, 30, ...

144. Escribe los 5 términos siguientes, de la serie: 13, 21, 29, 37, ...

145. Escribe los 5 términos siguientes, de la serie: 53, 59, 65, 71, ...

146. Escribe los 5 términos siguientes, de la serie: 93, 85, 77, 69, ...

147. Escribe los 5 términos siguientes, de la serie: 73, 64, 55, 46, ...

148. Escribe los 5 términos siguientes, de la serie: 63, 58, 53, 48, ...

149. Escribe los 5 términos siguientes, de la serie: 113, 109, 105, 101, ...

150. Escribe los 5 términos siguientes, de la serie: 117, 114, 111, 108, ...

151. Un terreno de forma de cuadrado mide de lado 34 metros ¿Cuál será su área? Cuál su perímetro?

152. Ángel compra un terreno en forma de rectángulo, que mide de largo 14 metros y de ancho 8 metros. Si el metro cuadrado le costó 80 pesos ¿Cuánto pagó por el terreno?

153. Leticia quiere cercar su terreno que tiene 4 lados como límites: uno mide 17 metros, otro 14 metros, otro 18 metros y otro 26 metros. Si quiere colocar una cerca de 3 hilos ¿Cuántos metros de alambre necesitará?
154. Magdalena quiere forrar con terciopelo una base para regalo que tiene forma de triángulo equilátero, que mide de lado 35 centímetros y de altura 30 centímetros ¿Cuántos centímetros cuadrados de terciopelo necesita?
155. Rubí quiere poner encaje alrededor de una carpeta. Si dicha carpeta mide de diámetro 30 centímetros, ¿Cuánto necesita de encaje?
156. Un pintor de brocha gorda, cobra a \$ 35 el metro cuadrado de pintura ¿Cuánto cobrará por pintar un muro de fantasía, que tiene forma de rectángulo, con medidas de 3 metros de ancho por 7 metros de largo?

157. Pedro quiere bardear su terreno que tiene forma triangular con medidas de 4 metros, 8 metros y 7 metros. Si quiere que la barda tenga dos metros de altura ¿Cuántos metros cuadrados de barda deberá construir?
158. Un azulejero quiere tapizar un muro que mide 4 x 3 metros con azulejos cuadrados de 20 centímetros por lado ¿Cuántos azulejos necesitará?
159. Un mosaiquero necesita colocar los mosaicos de un piso que mide 4 x 5 metros. Si los mosaicos son cuadrados de 10 centímetros por lado ¿Cuántos mosaicos necesitará?
160. Una costurera, deberá hacer un mantel para una mesa que mide 2 x 3 metros ¿Cuántos metros cuadrados de tela necesitará?

161. Luisa compra 4 kilogramos de jitomate de \$ 8 el kg; 2 kilogramos de papa de \$ 9 el kg y 3 kilogramos de cebolla de \$ 6 el kg ¿Cuánto pagará en total?
162. Sofía compró 3 paquetes de jamón: uno pesó 350 gramos, otro 732 gramos y otro 627 gramos ¿Cuánto compró en total de jamón?
163. Diana compró para su carnicería 73 paquetes de carne para asar de 3 kilogramos cada uno ¿Cuánto compró en total de carne?
164. El Sr. Gutiérrez compró 6 paquetes de clavos de 452 gramos cada uno ¿Cuánto compró en total de clavos?

165. El Sr. Pérez repartirá 673 gramos de jamón en 3 paquetes del mismo peso  
¿Cuánto pesará cada paquete?

166. La señora Hernández compró 2 854 gramos de carne y ocupó 1 168 gramos  
para la comida de hoy ¿Cuánto le sobró de carne?

167. Un día determinado, un dólar costaba \$ 9 ¿Cuánto costaban en ese día 318  
dólares?

168. El Sr. Carranza cobra de salario \$ 93 por día ¿Cuánto cobrará por mes?

169. Cada pantalón cuesta \$ 245 ¿Cuánto costarán 15 de esos pantalones?

170. Esther compró 16 blusas de \$ 93 cada una ¿Cuánto pagó en total?

171. Se quieren obtener \$ 570 por la venta de 15 bufandas ¿En cuánto se deberá vender cada bufanda?

172. Si reparto por partes iguales \$ 2 224 entre 8 personas ¿Cuánto le toca a cada persona?

173. Cada caja de refrescos vale \$ 72 ¿Cuánto costarán 29 de esas cajas?

174. Una caja trae 45 focos y cuesta \$ 364 ¿Cuánto cuesta cada foco?

175. Se tienen 3 rollos de tela: uno de 412 metros, otro de 328 metros y otro de 619 metros ¿Cuántos metros de tela se tienen en total?

176. Maricarmen tenía un lote de tela de 674 metros y lo utilizó para hacer trajes sastres. Si en cada traje sastre utilizó 3 metros ¿Cuántos trajes hizo? ¿Cuánto le sobró de tela?

177. Eloísa pesa 42 kilogramos, Juana pesa 3 kilogramos más que Eloísa y Karla pesa 4 kilogramos menos que Juana ¿Cuánto pesan las 3 juntas?

178. Se envían 3 paquetes por autobús: uno que pesa 65 kilogramos, otro que pesa 68 kilogramos y otro que pesa 52 kilogramos. Si el flete por kilogramo se cobra a \$ 3 ¿Cuánto se pagará por concepto de flete?

179. Rubén pidió  $\frac{2}{4}$  de kilogramo de jamón y le dieron  $\frac{3}{8}$  de kilogramo ¿Cuánto le faltó?

180. Luis ha caminado  $\frac{4}{8}$  de kilómetro y necesita caminar  $\frac{3}{4}$  de kilómetro ¿Cuánto le falta por caminar?

181. Quién ha caminado más: ¿Dulce que ha caminado  $\frac{2}{4}$  de kilómetro o Perla que ha caminado  $\frac{3}{8}$  de kilómetro?
182. Si Joaquín había ahorrado \$ 9 123 y gastó \$ 4 675 ¿Cuánto le sobró de sus ahorros?
183. Lupita tiene 4 faldas: una roja, una blanca, una café y una azul y 2 blusas: una amarilla, y una negra ¿Cuántas combinaciones de falda-blusa puede hacer? ¿Cuáles combinaciones son?
184. Si 3 cuadernos del mismo precio cuestan en total \$ 45 ¿Cuánto costarán 12 de esos cuadernos?

185. Si 9 vestidos del mismo precio cuestan en total \$ 1 935 ¿Cuánto costarán 7 de esos mismos vestidos?

186. Si 6 bolígrafos del mismo precio cuestan en total \$ 54 ¿Cuánto costarán 8 de esos bolígrafos?

187. Seis libros del mismo precio, costaron en total \$ 300 ¿Cuánto costarán 17 de esos libros?

188. ¿En qué tiempo recorrerá un automóvil una distancia de 560 kilómetros a una velocidad de 80 kilómetros por hora?

189. Un autobús viaja a una velocidad de 86 kilómetros por hora ¿Qué distancia recorrerá en 4 horas?

190. Un corredor se desplaza a una velocidad de 8 kilómetros por hora ¿En qué tiempo recorrerá 48 kilómetros?

191. Un ciclista recorrió 476 kilómetros en 14 horas ¿Cuál fue su velocidad?

192. Un automóvil rojo sale de la ciudad de Guadalajara hacia México, a una velocidad de 80 kilómetros por hora. Una hora después, sale por la misma carretera un automóvil azul de la misma ciudad hacia México, a una velocidad de 100 kilómetros por hora. Si ninguno de los dos autos para ni cambia de velocidad ¿En qué tiempo alcanzará el automóvil azul al rojo?

193. Una maratonista recorre 54 kilómetros en 9 horas ¿Cuál fue su velocidad promedio?
194. En 12 horas, un automóvil recorrió una distancia de 840 kilómetros ¿Cuál fue su velocidad promedio?
195. Un motociclista deberá recorrer una distancia de 452 kilómetros. Si ya recorrió 267 kilómetros ¿Cuánto le falta por recorrer?
196. Para no pagar flete, cada pasajero de un autobús deberá llevar como máximo, bultos o maletas por 43 kilogramos en total. Si Teresa lleva equipaje por 56 kilogramos ¿Cuánto deberá pagar si por cada kilogramo extra se pagan \$ 6?

197. Si Froylán pesa 68 kilogramos, Luis pesa 56 kilogramos, Hiram pesa 78 kilogramos y Ramón pesa 82 kilogramos ¿Podrán viajar juntos en un elevador que cuya carga máxima es un peso de 250 kilogramos? ¿Por qué?
198. Si el 50% de los alumnos de una escuela son mujeres y la escuela tiene 300 alumnos ¿Cuántas mujeres hay en la escuela?
199. El 25% de los socios de un club deportivo de 400 alumnos tienen menos de 9 años ¿Cuántos socios menores a 9 años hay en el club?
200. El 75% de los integrantes de una cooperativa de 500 socios son menores de 23 años ¿Cuántos socios menores de 23 años hay?

