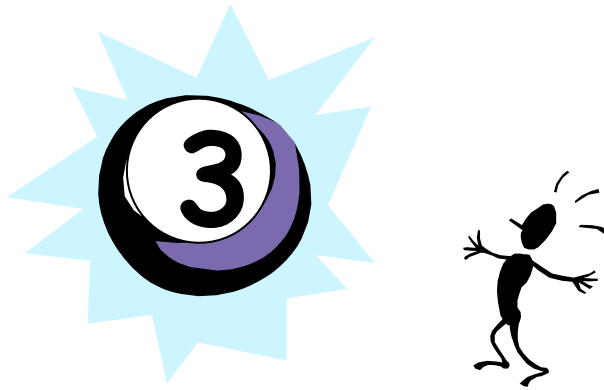


# Problemas de Matemáticas

(1ª evaluación 09-10)



**PRIMARIA**

**Colegio San Buenaventura  
Murcia**

1.- En un frutero hay 115 avellanas y 86 nueces. Si nos comemos 45 frutos.

Formula la pregunta y resuélvelo

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

2.- ¿Cuántos músicos habrán en una orquesta formada por 5 instrumentos de percusión, 20 instrumentos de arco y 15 instrumentos de viento?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

3.- De un libro que tiene 256 páginas, Ángel ha leído 28 páginas el sábado y 45 páginas el domingo. ¿Cuántas páginas le faltan a Ángel para terminar el libro?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

4.- Inventa el enunciado del problema y resuélvelo.

.....  
.....

¿Cuántos cromos tiene en el bolsillo de su chaqueta?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

5.- Luisa tiene 6 años menos que Miguel; Miguel tiene 26 años menos que su padre, y su padre tiene 62 años. ¿Cuántos años tiene Luisa?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

6.- En un maratón empezaron 59 atletas. Se retiraron 137 hombres y 96 mujeres. ¿Cuántos atletas llegaron a la meta?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

7.- El poeta español Antonio Machado nació en Sevilla en el año 1.857. Ingresó en la Real Academia Española en 1.927.

Formula la pregunta y resuélvelo

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

8.- En un club deportivo infantil hay 375 niñas y 46 niños más que niñas. ¿Cuántos socios tiene el club entre niños y niñas?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

9.- El inmortal músico alemán Ludwing van Beethoven nació en Bonn en el año 1.770 y murió en Viena en 1.827.

Formula la pregunta y resuélvelo

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

10.- Un ciclista recorrió en la primera etapa 105 Kilómetros; en la segunda etapa 16 Kilómetros más que en la primera; y en la tercera tantos Kilómetros como en la primera y la segunda etapa juntas. ¿Cuántos Kilómetros recorrió en las tres etapas?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

11.- Un tren lleva en el primer vagón 86 viajeros, en el segundo 15 más que en el primero y en el tercero 6 menos que en el segundo. ¿Cuántos pasajeros van en cada vagón? ¿Cuántos pasajeros van en todo el tren?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

12.- Inventa el enunciado del problema y resuélvelo.

.....  
.....

¿Cuántos años tiene Luisa?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

13.- En una floristería hay 6 cestas con 3 medias docenas de flores en cada una.  
¿Cuántas flores hay en total?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

14.- En un banquete se han utilizado 27 docenas de copas. Si se han roto 504 copas.

Formula la pregunta y resuélvelo

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

15.- En la Feria del Libro han vendido 2.995 libros de poesía y 3.425 libros de aventuras, aunque han sido devueltos 12 de poesías y 37 de aventuras. ¿ Cuántos libros han vendido en total?.

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

16.- En un castillo medieval se ven dos torres. Una de ellas tiene 48 metros de altura y la otra es más alta. ¿ Cuánto mide la torre más pequeña?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

17.- La biblioteca del Colegio recibe 15 cajas de libros de ciencias con 6 libros en cada caja y 7 cajas de libros de sociales con 15 libros en cada caja. ¿Cuántos libros se recibieron en total? ¿ De qué clase de libros se recibieron más?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

18.- Para ir a la escuela, Juan pasa cada día por la plaza de la iglesia. Desde su casa a la plaza hay 125 metros, y de la plaza a la escuela hay 250 metros. Si recorre este camino 4 veces al día, ¿ qué distancia caminará durante la semana?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

19.- Begoña tiene 9 años. Cuando tenga el triple de años...

Formula la pregunta del problema y resuélvelo

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

20.- Miguel tiene el triple de edad que Antonio. Antonio tiene 17 años. ¿Cuál es la edad de Miguel?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

21.- Ana tiene 6 años. Juan tiene el doble que Ana. Alberto tiene el triple de años que Juan. ¿ Cuantos años suman entre los tres?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

22.- En la lista de tarifas un camping de caravanas se lee : precio caravana día 10 euros, precio adulto día 6 euros, precio niño día 3 euros. He estado de vacaciones con mi familia una semana de camping. Mis padres me han pedido que haga las cuentas y que les diga cuanto costará todo. Tengo nueve años y, como soy el mayor, mi dos hermanos quieren ayudarme para sentirse importantes.¿Cuánto costará una semana?.

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

23.- Un modisto confecciona ..... Si cada chaqueta lleva 8 botones y tenía ya 4 botones. ¿ Cuántos botones necesita comprar?

Completa el enunciado del problema y resuélvelo

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

24.- En una cesta hay 54 nueces y 46 avellanas. ¿Cuántos frutos secos quedan si nos hemos comido la mitad?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

25.- Una piscina mide 10 m de largo por 6 m de ancho.

Formula la pregunta y resuélvelo

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

26.- En su viaje del descubrimiento de América de 1492, Cristóbal Colón y sus marineros llevaban 11.982 kilos de carga, de los que 152 kg eran regalos y el resto alimentos para Colón y sus 90 hombres. ¿Cuántos kilogramos de alimento había previsto para cada uno de los viajeros?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

27.- Uno de los mayores zoológicos del mundo se encuentra en Londres. Entre otros animales, viven 2.628 mamíferos, 712 aves menos que mamíferos, 664 reptiles, el triple de peces que de reptiles y 3.040 invertebrados. Ordena estos datos de mayor a menor y calcula cuántos animales hay en total.

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

28.- Inventa un problema parecido al anterior y resuélvelo

.....  
.....  
.....  
.....

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

29.- Inventa el enunciado del problema y resuélvelo.

.....  
.....  
.....

¿Cuántas aulas hay en total?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

30.- En una sala de consultas médicas hay 3 filas de sillas con 6 sillas en cada una.

¿Cuántas sillas hay en total?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

31.- De una fuente ..... en un minuto. ¿Cuántos litros saldrán en 5 minutos?

Completa el enunciado del problema y resuélvelo

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

32.- Un equipo de baloncesto tiene 5 jugadores. ¿Cuántos jugadores tienen los 22 equipos de la liga?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

33.- Un bolígrafo cuesta 75 céntimos y el lápiz el triple. ¿Cuál es el precio del lápiz?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

34.- En una huerta hay 7 ciruelos y triple número de cerezos que de ciruelos.

Formula la pregunta y resuélvelo

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

35.- Una fábrica produce el triple de bolígrafos de color azul que de color rojo. Si fabrica 832 bolígrafos rojos. ¿Cuántos bolígrafos azules ha fabricado?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

36.- El trayecto de mi casa al Colegio dura, por término medio, 20 minutos. Lo suelo realizar todos los días cuatro veces, excepto el viernes que me quedo a comer en casa de mis abuelos y, desde allí, tardo 10 minutos. ¿Qué tiempo empleo cada semana en total?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

37.- Un paquete de café molido pesa 250 gramos. ¿Cuánto pesa una caja que contiene 24 paquetes?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

38.- Para fabricar un reloj se utiliza media docena de piezas diferentes. ¿Cuántas piezas se necesitarán para fabricar 297 relojes iguales?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

39.- Un barco pesquero ha descargado en el puerto 345 cajas con 10 kilos de sardinas cada una y 738 cajas con 10 kilos de boquerones cada una. Calcula cuántos kilos de pescado han descargado en el puerto.

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

40.- Una máquina excavadora ha abierto una zanja de 145 metros. Al día siguiente excava 67 metros menos que el día anterior, y al tercer día 73 más que el segundo día. ¿ Cuántos metros de zanja ha abierto la excavadora en total?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

41.- En una zapatería han vendido ..... a 33 euros cada uno y 20 pares de botas a 47 euros cada una. ¿ Cuánto dinero se ha obtenido en total?

Completa el enunciado del problema y resuélvelo

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

42.- ¿Cuántos días habrán transcurrido después de 7 semanas?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

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

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

44.- El conductor de un autobús recorre 21 Km. cada día.

Formula la pregunta y resuélvelo

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

45.- Durante las fiestas de mi pueblo se han lanzado 42 cohetes al día. ¿Cuántos cohetes se habrán tirado durante la semana que duran las fiestas?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

46.- 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 75 céntimos?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

47.- Por un grifo salen 8 litros de agua cada minuto y por otro el doble. ¿Cuántos litros salen en dos minutos entre los dos grifos?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

48.- Inventa el enunciado del problema y resuélvelo.

.....  
.....

¿Cuántas copias hará en una hora de funcionamiento?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

49.- En un terreno blando, un topo puede llegar a excavar una galería de 50 metros en tan solo 1 hora. ¿ Cuántos metros de galería podría excavar durante 12 horas de trabajo, si descansa 3 horas para comer?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

50.- Hemos salido al recreo a las 10'50 horas y hemos regresado a clase a las 11'30 horas. Si para hacer filas hemos empleado 5 minutos.

Formula la pregunta y resuélvelo

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

51.- Cuatro policías tienen que vigilar a un sospechoso durante cuatro horas. Si se reparten la vigilancia a partes iguales, ¿ cuántos minutos tienen que estar vigilando cada uno?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

52.- Una manguera arroja 46 litros por minuto. ¿Cuántos litros habrá arrojado con la máxima presión?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

53.- De una fuente manan 150 litros en 5 segundos. ¿ Cuántos litros de agua manarán en un segundo?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

54.- El corazón humano bombea 5 litros de sangre cada minuto. ¿Cuántos litros bombeará en una hora?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

55.- Uno de los árboles que más agua necesita para vivir es el chopo. Consume 64 litros de agua cada día. ¿Cuántos litros de agua consume en una semana?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

56.- El albatros es un ave gigante de los mares del sur. Un albatros puede recorrer 3.185 kilómetros en una semana. ¿Cuántos kilómetros recorre, por término medio, cada día?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

57.- Tengo una película que dura 2 horas y media y otra que dura 1 hora, ¿cuántos minutos necesito para ver las dos películas?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

58.- He preguntado la hora y me han dicho que faltan tres cuartos de hora para las 18 h. He quedado en la biblioteca con Pablo a las 19'15 h. ¿De cuánto tiempo dispongo para acudir a la cita?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

59.- En el colegio se juega un partido de fútbol con dos tiempos de media hora cada uno y un descanso de quince minutos. ¿Cuántos minutos completos dura el evento?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

60.- Inventa un problema parecido al anterior y resuélvelo

.....

.....

.....

.....

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

61.- Claudia compra un florero que cuesta 30 euros. Decide pagarlo a plazos, da una entrada de 15 euros y el resto a 5 euros al mes. ¿Cuántos meses le quedarán por pagar?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

62.- Una grúa debe descargar 81 cajas. Si en cada viaje descarga 9 cajas.

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

63.- Inventa el enunciado del problema y resuélvelo.

.....  
.....  
.....  
.....

¿Cuántas cartulinas ha dado a cada alumno?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

64.- Entre 5 leñadores han cortado 40 árboles. ¿Cuántos árboles ha cortado cada leñador?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

65.- En la urbanización de Sergio ....., repartidos en 6 jardines distintos. ¿Cuántos rosales se han plantado en cada jardín?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

66.- En un parque se van a plantar 28 robles, 21 hayas y 42 pinos. ¿Cuántas filas de 7 árboles cada una se pueden hacer en el parque?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

67.- Margarita ha leído 48 páginas de un cuento en pocos días. ¿Cuántas páginas ha leído cada día?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

68.- En la habitación de Carlota hay 248 libros repartidos en 4 estanterías.

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

69.-Luis se ha comprado un ordenador por 1475 euros y una impresora por 233 euros. Como no tiene dinero suficiente para pagarlos al contado, los va a abonar en 7 meses. Si cada mes quiere pagar la misma cantidad, ¿cuánto dinero debe entregar al mes?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

70.- En cuatro campos iguales se han sembrado un total de 748 semillas.

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

71.- En una camisería hay 320 camisas. Se venden la mitad y el resto se guardan en cajas. ¿Cuántas camisas caben en cada caja si hemos utilizado 8 cajas?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

72.- Por el peaje de una autopista han pasado 1.880 coches en 5 horas. ¿Cuántos coches han pasado cada hora?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

73.- Un pastelillo cuesta 92 céntimos, si Juan tiene 5 monedas de 20 céntimos, ¿tendrá suficiente para comprar el pastelillo?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

74.- En mi casa se están haciendo algunas reformas. El carpintero ha presentado dos presupuestos para cambiar las 9 puertas que tiene nuestra vivienda. El primer presupuesto lo ha hecho con puertas de aglomerado chapado y cada puerta cuesta 40 euros. El segundo presupuesto lo ha hecho con puertas macizas de roble y cada puerta cuesta 150 euros. ¿Qué diferencia de precio hay entre el primer y segundo presupuesto?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

75.- Jaime salió de viaje un fin de semana con su familia. En gasolina gastó 60 euros, en el hotel 147 euros y en comida 89 euros. ¿Cuánto dinero le sobró si llevaba 250 euros?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

76.- En el vivero de El Valle hay, entre otras plantas, 20 olivos, 10 palmeras y 6 higueras. Cada olivo cuesta 200 euros, cada palmera 100 euros y cada higuera 50 euros. Al cabo de un mes se han vendido 10 olivos, 5 palmeras y 3 higueras. ¿Cuánto dinero ha recogido el vivero por la venta de estas plantas ?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

77.- Para practicar el deporte del padel necesito : una raqueta, unas zapatillas y un bote de bolas. El bote de bolas me ha costado 4 euros, las zapatillas 45 euros. He pagado con un billete de 200 euros y me han devuelto 30 euros. ¿Cuánto me ha costado la raqueta de padel?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

78.- Mi profesor de música me ha pedido que me fotocopie 8 obras musicales para piano. Tres de ellas son de cuatro fotocopias cada una y las restantes de dos cada una. Si el precio de la fotocopia es bastante económico. ¿Cuánto me costarán todas las fotocopias?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

79.- Una entrada para el cine cuesta 4 euros. Queremos comprar 3 entradas y sólo tenemos 10 euros.

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

80.- Inventa un problema parecido al anterior y resuélvelo

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

80.- Un jardinero planifica un jardín de forma rectangular que tiene 8 cm de largo y 4 cm de ancho. Lo plantará de césped, excepto una zona central, interior y rectangular de 4 cm de largo y 2 cm de ancho destinada a plantar flores. ¿Podrías dibujar este plano dando color a la zona destinada a flores?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

81.- Partiendo de un cuadrado de 1 cm de lado. ¿Cuántos cuadrados necesitarías, como mínimo, para formar una cruz?. Dibújalo

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

82.- En un auditorio de forma circular  $180^\circ$  están destinados a zona de espectadores y, el resto, a escenario y camerinos. ¿Qué espacio es más grande?. Razona y representa gráficamente tu respuesta.

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

83.- ¿Cuántas semirrectas necesito para formar un cuadrado?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

84.- ¿Cuánto suman los ángulos del marco de una ventana?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

86.- Un informe de la policía indica que se cometió una infracción, por exceso de velocidad, en un cruce de carretera. ¿Qué clase de rectas aparecían en el dibujo de este informe?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

87.- Inventa un problema parecido al anterior y resuélvelo

.....  
.....  
.....  
.....

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

88.- Si situamos el centro del transportador de ángulos en Madrid. ¿Qué punto cardinal marca  $90^\circ$ ? ¿ y  $180^\circ$  ?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN