PROBLEMAS SERIE 1

1.-Un grupo de 12 especialistas trabaja durante 24 días en un tendido eléctrico. ¿Cuántas horas han empleado, si cada uno trabaja 8 horas diarias?

2.- Una excavadora tiene que hacer una zanja de 180 m. de larga. Anteayer hizo 23´4 m.; ayer 3´75 m. menos que anteayer y hoy 1´75 m. más que ayer. ¿Cuántos metros le quedan para acabar?

3.- Por la tela para hacer 6 blusas mi madre ha pagado 63´6 €. ¿Cuánto le costará la tela para las 16 blusas iguales de una peña?

4.- Con una bobina de 946´25 m. de cable se hace la instalación de 25 viviendas. ¿Cuántos metros se habrán empleado en cada casa?

5.-En un rancho hay 7 cuadras y 4 establos. Cada cuadra tiene 214 caballos y cada establo 175 vacas. ¿Cuántos animales hay en el rancho?

6.- Un ganadero ha vendido 75 litros de leche a una central lechera por 22´5 €. Si a él le cuesta el litro de leche a 0´23 € ¿cuánto ha ganado en cada litro?

7.- ¿Cuánto me costarán 8 rollos de plástico de 87´5 m. cada uno, si el metro vale a 0´90 €?

8.- ¿En cuántos días se llenará un depósito en el que caen un millón de litros mediante un manantial que le proporciona 625 litros cada 6 horas?

9.- Un jardinero planta una caja de geranios en 60 minutos. ¿Cuántas horas empleará para plantar 85 cajas iguales?

10.- ¿Cuántos cartones llenará un granjero con 780 huevos si en cada cartón caben 2´5 docenas?

PROBLEMAS SERIE 2

1.- Una botella llena de agua pesa 620´25 g y vacía 122´75 g ¿Cuánto pesa el contenido de la botella?

2.- Cinco gallinas cuestan 28´85 € ¿Cuál será el valor de un cerdo de 87 Kg si cada kilo cuesta lo mismo que una gallina?

3.- Un padre reparte 1.500 € a sus dos hijos de forma que uno de ellos reciba 300 € más que el otro. ¿Cuánto le corresponde a cada uno?

4.- Un coche lleva una velocidad de 120 km. Por hora.¿A qué distancia se encuentra después de 8 horas de viaje si ha descansado dos?

5.- Un glaciar avanza 0´25 km cada 100 años. ¿Cuántos kilómetros se moverá en mil años?

6.-Un escritor quiere pasar a limpio 495 páginas de su libro.¿Cuántos días empleará para ello, si trabaja 6 horas al día y cada hora pasa 7 páginas y media?

7.- ¿ Cuanto dinero se han repartido entre los 19 componentes de una peña futbolística si han recibido 104 € cada uno y han dejado 53´7 € para seguir jugando?

8.- ¿ Cuánto tiempo tardará en llenarse una piscina en la que caben 45.675 litros de agua si entre varios grifos arrojan 248 litros/ minuto y por un desagüe se escapan 23 litros/minuto?

9.- En el matadero se sacrifican cada día 815 conejos que pesan 8 kg. Cada 5 conejos. ¿Cuántos kilos pesarán todos los conejos sacrificados en 10 días?

10.- Un saco de abono cuesta 108 €. Hemos sacado 70 kg. Y lo que queda vale 52€. ¿Cuántos kilos había en el saco?

PROBLEMAS Serie 3

1.-Un coche de fórmula 1 recorre en 1 minuto 3.510 metros. ¿Cuál es su velocidad por hora?

2.- Un parking subterráneo tiene 4 plantas y en cada una caben 125 coches. Cada hora de estancia se paga a 0´ 90 € ¿Cuánto recaudarán desde las 6 de la mañana a las 7 de la tarde si está completo?

3.-Un avión ha recorrido desde Varsovia a Madrid 4.350 Km. Cada 150 km gasta 368 litros de combustible. ¿Cuántos litros habrá gastado en total?

4.- En un kilo de patatas han entrado 8 patatas iguales.¿Cuánto pesa cada patata?¿Cuánto pasará un saco de 50 patatas iguales a las anteriores?

5.-Una caja de grapas contiene 25 paquetes de 40 grapas cada una.¿Cuántas grapas tendrán entre 6 cajas si en una de ellas solamente hay 23 paquetes?

6.- Dos autobuses salen del mismo lugar y en la misma dirección. El primero va a 95 km/h y el más lento a 70 km/h ¿Qué distancia les separa después de 7 horas de viaje?

7.- Una familia tiene previsto gastar al día 43 € durante las vacaciones del mes de agosto. ¿Cuánto podrán gastar al día con el mismo presupuesto si reducen las vacaciones en una semana?

8.- María ha comprado 4´6 kg de café. La mitad se lo ha dado a su abuela y con el resto ha hecho paquetes de 0´25 kg. Cada uno.¿Cuántos paquetes ha hecho?

9.- Un país tiene 7.750 representantes entre sus 50 provincias. ¿Cuántos tendrá cada una de las 31 ciudades que hay en cada provincia?

10.- ¿Cuántos minutos adelantará en un mes un reloj de pared si marca 2 segundos más cada hora?

PROBLEMAS SERIE 4

1.- En un obrador compran 8 sacos de harina de 42´5 kg cada uno y 16 sacos de harina de 14´75 kg. ¿Cuántos panes de 0´32 kg podrán fabricar con toda la harina?

2.- En un tren viajan 488 personas. En la primera estación bajan la octava parte y suben 54. ¿Cuántos viajeros lleva ahora el tren?

3.-Para una mermelada, mi madre necesita 8 kg de manzanas a 0´95 € el kg y 4 kg de azúcar a 1´05 € el kilo. ¿Cuánto dinero le costó hacer la mermelada?

4.- Termina de hacerla y comprueba que durante la cocción de los ingredientes éstos se han reducido la cuarta parte de su peso. ¿Cuántos botes de 0´125 kg necesita para conservarla?

5.- Un almacenista compra 415 pares de zapatos a 11 € el par. Vende la quinta parte a 15 € y el reto a 16´8 €. ¿Cuánto ha ganado?

6.- Un ganadero tiene 64 cerdos que pesas 13 kg cada uno y 472 conejos que pesan 1´75 kg cada uno ¿Cuánto pesarán entre todos los animales?

7.- Compro 19 bolsas de cumpleaños con 33 chucherías cada una. Las reparto entre los 11 compañeros de mi equipo de futrito. ¿Cuántas chucherías han tocado a cada uno?

8.- Para hacer una calzada se han utilizado 5.400 losetas. ¿Cuánto costarán todas las losetas si una caja tiene 36 y vale 6 €?

9.- En una residencia se comen 420 piezas de fruta en una semana.¿Cuántas se comerán durante el mes de julio?

10.- Trece obreros realizan un trabajo en 1560 horas. Si cada uno trabaja 8 horas diarias, ¿cuántos días les ha costado acabarlo?

PROBLEMAS SERIE 5

1.- Un zapatero tiene un rollo de 32.035 cm para hacer cordones de 37´ 25 cm.¿Cuánto dinero ganará a razón de 0´ 75 € un par de cordones?

2.- Durante el verano en una piscina entran diariamente 580 niños y 215 personas adultas. Cada niño paga 1´ 35 € y cada adulto el triple.¿Cuánto se recaudará en un día?

3.-Cuántos kilómetros les faltan para juntarse a almorzar a las cuadrillas de dos pueblos vecinos distantes 45 km si los primeros van a 6 km/h y los segundos a 5 km/h y llevan andando 3 horas y media?

4.- Un río tiene un caudal de 236 litros por minuto. ¿Cuántos litros de agua aportará ese río al mar en un día?

5.- Una máquina etiqueta 64 botellas por minuto. ¿Cuántas botellas etiquetará en total si está funcionando sin parar durante todo un día?

6.- Una fotocopiadora hace 28 copias cada minuto. ¿Cuánto costarán todas las fotocopias que puede hacer durante 12 horas si cada una vale 0´05 €?

7.- Un cazador ha cazado 7 perdices, 4 conejos y 8 palomas. ¿Cuánto dinero obtendrá por la venta de todas las piezas, si vende cada paediz a 3´50 €, cada conejo a 2´70 y cada paloma a 2´40 €?

8.- Una niña y un niño echan una carrera. La niña recorre 400 m en un minuto y el niño 380 m ¿Cuántos metros les separan al cabo de 10 minutos de empezar la carrera?

9.- Desde la centralita de un hotel se han hecho 1.200 llamadas. Si por cada llamada se ha cobrado 0´009 € ¿Cuánto han costado todas?

10.- Un niño que tenga 7 años ¿Cuántas horas ha vivido?

PROBLEMAS SERIE 6

1.- Cuántos segundos tiene un día?

2.- Una pared tiene 45 filas de ladrillos; en cada fila hay 127 ladrillos. ¿Cuánto cuestan todos los ladrillos, si cada uno vale 16 céntimos?

3.- Juan ha conseguido escribir 7 columnas de 22 palabras cada una. Si cada palabra tiene 5 letras ¿Cuántas letras ha escrito Juan en total?

4.- Un comerciante compró 13 piezas de tela, de 78 metros cada pieza.¿Cuánto dinero ganará en total, si en cada metro de tela gana 1´02 €?

5.- Un trabajador emplea una hora para poner 45 baldosas.¿Cuántas baldosas pondrán un equipo de 6 trabajadores en 8 horas de trabajo?

6.- En una confitería se han vendido 12 bolsas de caramelos de 38 caramelos cada una. Si cada caramelo cuesta 0´03 € ¿cuánto dinero ha obtenido?

7.- En 96 huevos ¿Cuántas docenas hay?

8.- ¿Cuántas horas hay en 660 minutos?

9.- Siete canicas cuestan 0´42. ¿Cuánto costarán 18 canicas?

10.- Para cerrar un pequeño jardín he necesitado 27 metros de alambrada que en total me han costado 1.506´6 €. ¿Cuál es el precio de un metro de alambrada?

PROBLEMAS SERIE 7

1.- Diecisiete bolígrafos valen 38´25 € ¿Cuánto valen 5 bolígrafos?

2.- En una casa han comido 21 piezas de pan en una semana.¿Cuántas piezas comerán en un mes de 30 días?

3.- Cinco pelotas de goma cuestan 36´75 € ¿Cuánto valen media docena?

4.- Un viajante de comercio tiene que realizar un trayecto de 600 km. ¿Cuántos días tardará en hacerlos si cada hora recorre por término medio 75 km y diariamente viaja durante 8 horas?

5 - Un coche gasta 5 litros de gasolina en 60 km. ¿Cuántos km recorrerá con 12 litros?

6.- Si empleo 126 minutos en realizar 14 operaciones ¿Cuánto tiempo tardaré en resolver 56 operaciones?

7.-Un coleccionista de sellos tiene 10.500 sellos. Quiere pegarlos en 7 álbumes, cada uno de los cuales tiene 25 hojas. ¿Cuántos sellos colocará en cada hoja?

8.- En 10.080 minutos ¿cuántos días hay?

9.- Para confeccionar 1.288 metros de paño, un obrero ha tardado 7 días a 8 horas de trabajo diario. ¿Cuántos metros ha realizado a la hora?

10.- Dos obreros realizaron una obra por la que cobraron en total 436€. Si diariamente cada uno cobra 54´ 5 € .¿Cuántos días tardaron en terminarla?

PROBLEMAS SERIE 8

1.- Siete obreros cobraron un total de 2.016 € por pintar el colegio. Si cada uno cobró diariamente 48 € por su trabajo ¿cuántos días emplearon en realizar su trabajo?

2.- Un panadero fabrica 720 rosquillas y las coloca en cajas de 10 docenas cada una. ¿Cuántas cajas completará?

3.- De un pilón de riego que contiene 5.000 litros de agua, cada día se gastan 750 litros y se reponen 500. ¿Cuánto tardará en agotarse?

4.- Un camión lleva 200 cajas. Cada caja contiene 20 paquetes de café de un cuarto de kilo. ¿Cuántos kilos de café lleva el camión?

5.- Entre Amaya y Alberto tienen 5 €. Entre Alberto y Rosa tienen 10 €. Sabiendo que Amaya tiene 2´70 €.¿Cuánto tiene Rosa?

6.- Eduardo lleva 15 € en su monedero y compra 3 kg de cerezas, que valen 2´8 el kilo. ¿Cuánto dinero le queda?

7.- Doña Martina pesaba 68´67 kilos a finales de Enero, y se puso a régimen. En Febrero adelgazó 2´3 kg, en Marzo adelgazó 1´730 kg, y en Abril 0´64 kilos. ¿Cuánto pesaba a primeros de Mayo?

8.-Manolo el frutero, compra 100 kg de manzanas por 70 € y los vende al público a 1´2 € el kg. ¿Cuánto dinero habrá ganado al vender la mercancía?

9.- Una fuente ha tardado tres cuartos de hora en llenar un depósito de 900 litros.¿Cuántos litros de agua arroja cada minuto?

10.- Un comerciante compró 2 lavadoras por 784 € y tres lavavajillas por 1.092 €. En la venta de cada lavadora ganó 78 €, y en la de cada lavavajillas 75 € .¿Cuál es el precio de venta de cada aparato?

PROBLEMAS SERIE 9

1.- He comprado la misma cantidad de sellos de 18 céntimos y 32 céntimos. Si he gastado 10 €. ¿Cuántos sellos he comprado en total?

2.- De un almacén en el que había 15.630 cajas, primero sacaron 3.255 y después 7.263. ¿Cuántas cajas quedan en el almacén?

3.- Un frutero tenía 76 cajas de 15 kg de naranjas. Sabiendo que le quedan 17 cajas ¿cuántos kilos ha vendido?

4.- Ana tiene 17´ 25 €, Enrique tiene el triple que Ana, y María, el doble que Enrique. ¿Cuánto dinero tienen entre los tres?

5.- En una valla de 53 metros se han pintado 12´5 m de color rojo y 10´8 de color naranja. ¿Qué longitud de la valla queda por pintar?

6.- Ángeles ha comprado 3 CD a 13´76 € cada uno.¿Cúanto dinero le queda si ha pagado con billete de 50 €?

7.- Juana ha comprado 3 kg de naranjas a 1´6 € el kg y medio kg de fresas a 2´8 € el kg. ¿Cuánto ha gastado en la compra?

8.- UN taxi cobra 1´5 € por la bajada de bandera, más 0´6 € por cada km recorrido. ¿Cuánto pagará Amaya, que ha hecho un recorrido de 8 km?

9.- Una botella de zumo pesa 1´25 kg. Tengo una caja con 20 botellas. La caja vacía pesa 3 kg y 200 gramos ¿Cuánto pesa la caja llena?

10.- Enrique ha pagado 7´8 € por 2 kg de pimientos y 4 kg de tomates. Si un kg de pimientos cuesta 1´4 € ¿cuánto cuesta un kilo de tomates?

PROBLEMAS SERIE 10

1.- Hace algunos años 7 pintores cobraron en total 2.016 € por pintar las clases de un colegio. Si cada uno cobró diariamente 48 € por su trabajo ¿cuántos días tardaron en terminar de pintar?

2.- La dueña de una papelería compró en el almacén 228 cuadernos a 1´90 €. ¿Qué cantidad total obtendrá por la venta de todos cuadernos si por cada uno quiere ganar 0´15 €?

3.- El propietario de una librería compró 154 libros de cuentos a 1´55 € cada uno. ¿A cuánto tendrá que vender cada uno, si en total quiere ganar 207´9 €?

4.- En un vivero había 1.024 árboles. Si se ha secado la cuarta parte y se han plantado otros 125, ¿cuántos árboles hay ahora en el vivero?

5.- Una camioneta transporta 12 cajas que pesan 125 kg cada una y 23 sacos que pesan 87 kg cada uno. ¿Cuántos kg transporta la camioneta?

6.- Tres grifos arrojan 22 litros por minuto cada uno. ¿Cuánto tardarán en llenar un depósito de 4.752 litros?

7.- El tío de Marta ganaba diariamente 42´6 €. De esta cantidad ahorraba cada día 3´8 €. Si en un mes trabajó durante 22 días, ¿cuánto dinero se gastó en total durante dicho mes?

8.- Un libro de cuentos tiene 47 páginas. Un libro de música tiene 68 páginas. ¿Cuántas páginas más tendrán 17 libros de música que 17 libros de cuentos?

9.- Un litro de leche pesa 1.128 gramos; uno de vino 1.027. ¿Cuántos gramos pesan más 87 litros de leche que 87 de vino?

10.- Dos automovilistas salen de la misma población a las 9 de la mañana. Uno va a 85 km/h y el otro a 96 km/h. Si los dos se dirigen por la misma carretera a la misma ciudad ¿qué distancia les separa al cabo de 6 horas?

PROBLEMAS SERIE 11

1.- El dueño de una tienda de frutas y verduras ha comprado 168 kg de tomates a un almacén a 35 céntimos el kilo. Si se le han estropeado 28 kilos ¿a cuánto deberá vender el resto para no perder dinero?

2.- Antonio ha vendido 128 botellas de vino por 256 €. Si a él cada botella le costó 1´50 ¿cuánto dinero ha ganado en cada una?

3.- Por 9 lápices he pagado 9´9 €. ¿Cuántos lápices hubiéramos podido comprar con 13´2 €?

4.- A un niño le han regalado 2 colecciones de cromos. La primera está formada por 68 cromos y la segunda por 56. Entrega a su hermana la mitad de los cromos de la primera colección, y de la segunda le da 12 cromos. ¿Cuántos cromos se queda él?

5.- Por 12 litros de combustible he pagado 12´72 € ¿Cuánto pagaré por 21 litros?

6.- El dueño de una tienda de comestibles compró 125 latas de atún por 169 €. Vende cada lata a 2´30. ¿Qué ganancia obtendrá por la venta de todas las latas?

7.- ¿Cuántos días son 5.670 minutos?

8.- Juan ha comprado tomates para gazpacho a 30 céntimos el kilo. Para pagar entrega 3 € y le devuelven 0´ 3 € ¿Cuántos kilos de tomates compró?

9.- Un obrero se contrata para hacer un trabajo por 5´ 5 € la hora. Al final de su trabajo recibe 3.080 €. ¿Cuántas horas duró el trabajo? Si cada día trabajó 8 horas ¿Cuántos días tardó en finalizar la obra?

10.- Carmina vendió 85 m de cinta por 42´ 5 €. Si a ella cada metro le había costado 35 céntimos. ¿ Cuánto ganó en cada metro?

PROBLEMAS SERIE 12

1.- De un depósito que contenía 20.000 litros de agua se han sacado primero 7.200 litros, después 5.600, y por último, 4.900. ¿Cuántos litros quedan en el depósito?

2.- En un saco hay 35 kilos de café, y en otro, 18 kilos. ¿Qué cantidad de café se deberá pasar de un saco a otro para que los dos pesen lo mismo?

3.- Un litro de aceite pesa 950 gramos. ¿Cuánto pesa el aceite que contienen 3 latas de 5 litros cada una?

4.- De un rollo de alambre que medía 500 metros se han gastado 3 hm 7m para vallar un campo. ¿Cuántos metros de alambre quedan en el rollo?

5.- Cinco gorriones comen 350 mosquitos en 2 días. ¿Cuántos mosquitos comerán 10 gorriones en 4 días?

6.- El garaje de mi casa tiene dos plantas. En la primera hay 12 filas con 15 plazas en cada una. En la segunda planta hay 9 filas con 10 plazas en cada una. ¿Cuántos coches pueden aparcar en el garaje?

7.- Tres libros y 5 cuadernos han costado 85 €. Si cada libro vale 19 €, ¿cuánto cuesta un cuaderno?

8.- En una sala hay 4 niños jugando al parchís. Antonio tiene 8 años, Carlos es más joven que Antonio y tiene un mes más que Santi. Manuel es el de mayor edad de todos. Ordena los nombres desde el más joven hasta el mayor.

9.- Ana compró unas deportivas de 21 € y un bote de 6 pares de calcetines cuyo precio era 2´6 € el par. Para pagar entregó un billete de 50 €. ¿Cuánto le devolvieron?

10.- En un almacén hay 90 cajas de 12 botellas cada una. Cada botella tiene una capacidad de medio litro. ¿Cuántos litros hay en total?

PROBLEMAS SERIE 13

1.- La sexta parte de los 240.000 habitantes de una ciudad tienen bicicleta. ¿Cuántos habitantes no tienen bicicleta?

2.- Adrián tiene que recorrer 240 km en tres etapas. En la primera ha recorrido un tercio del trayecto, y en la segunda la mitad de lo que le quedaba. ¿Cuántos km le quedan para completar el viaje?

3.- El abuelo Luis reparte una cantidad de dinero entre sus tres nietos. A Roni le da 10 €, a Santi 2 € 10 céntimos menos que a Roni, y a Carlos 90 céntimos más que a Santi. ¿Qué cantidad repartió?

4.- Un ciclista ha recorrido primero 34´5 km, después 28´25 km, y por último, 19´75. ¿Cuánto le falta para recorrer 100 km?

5.- ¿Cuántos lazos de 85 cm se pueden hacer con una cinta que mide 34 m?

6.- Cinco libros de Matemáticas y tres libros de Lengua valen 167´95 €. Si un libro de Matemáticas vale 21´35 € ¿cuál es el precio de un libro de Lengua?

7.- Un grifo vierte 36´5 litros de agua en 5 segundos. ¿Cuántos litros verterá en un minuto?

8.-Para hacer 300metros de cuerda un cordelero invierte 25 horas.¿Cuántos metros hace cada hora? Después de 17 horas ¿cuántos metros le faltaría por hacer?

9.- Por 3 m de alambre se han pagado 2´82 €. ¿Cuánto costarán 18 metros?

10.- Mi tío me ha dado 3´40 € para comprarme un álbum de cromos de 6 €. Si todavía me faltan 65 céntimos ¿cuánto dinero tenía yo?

PROBLEMAS SERIE 14

1.- Un depósito tiene una cabida de 10.150 l ¿Cuántas horas tardará en llenarlo un grifo que echa 725 litros a la hora? Al cabo de 8 horas ¿cuántos litros le faltan para llenarlo?

2.- Si tengo 1´26 € y mi hermana 1´60 ¿cuánto dinero me falta para tener la misma cantidad que ella?

3.- De un rollo de cuerda que medía 100 metros se han utilizado primero 23´5 m y después 36´5 m. ¿Cuántos metros quedan?

4.- Un saco de avellanas pesa 3´5 kg. ¿Cuántas bolsas de 250 g podremos llenar con 8 sacos?

5.- Un pintor ha cobrado 369 € por el trabajo de una semana. ¿Cuánto ganó cada día, sabiendo que libra sábado y domingo?

6.- Una familia tiene un presupuesto de 32´5 € diarios para la cesta de la compra. Si en el mes de Mayo gastó 1.030 € ¿en cuánto se pasó de presupuesto?

7.- Un comerciante compra 40 camisetas por 212 € y las vende a 7´9 € cada una. ¿Cuánto habrá ganado después de vender todas las camisetas?

8.- La distancia entre Baylón y Bellaflor es de 6 km 8 hm; Pepa trabaja en Baylón y vive en Bellaflor. ¿Cuántos km recorre cada día si tiene jornada partida y come en su casa?

9.- Un autobús de línea ha tardado cuatro horas y quince minutos en hacer 3 viajes entre dos poblaciones ¿Cuánto tarda en cada viaje?

10.- Un agricultor ha salido a trabajar a las 7:25 horas de la mañana y ha regresado a las 17:11 h. ¿Cuánto ha durado su jornada de trabajo?

Problemas SERIE 15

1.- La longitud del río Aguisejo es de 72 km 800 m. Si los 3/10 son navegables ¿qué longitud del río no es navegable?

2.- Ángeles ha mezclado 1 kg 180 g de caramelos de limón y fresa, con 3 hg 48 g de caramelos de menta, y los ha repartido en 8 bolsas. ¿Cuántos gramos pesa cada bolsa?

3.- Luis tiene 80 canicas y Antonio 17 menos. ¿Cuántas canicas tienen entre los dos?

4.- Un petrolero tiene una cabida de 2.650 toneladas de petróleo. Se llena mediante 2 mangueras que arrojan 25 toneladas a la hora cada una. Al cabo de 12 horas de funcionamiento ¿cuántas toneladas faltan todavía para completar la carga del buque?

5.- Dos motoristas salen del mismo punto de partida y circulan en el mismo sentido. Uno lleva una velocidad de 75 km/h y el otro de 67 K/h. ¿Qué distancia les separará al cabo de 4 horas de viaje?

6.- Una trucha necesita para vivir 47 gusanos cada día. ¿Cuántos gusanos necesitarán 35 truchas para mantenerse vivas durante 15 días?

7.- En una oficina se han gastado 3.500 folios de papel.¿Cuál ha sido el gasto mensual en folios si el paquete de 500 costaba 9´ 30 €?

8.- En un barco viajan 520 personas. En el primer puerto bajan la décima parte, y suben 168. ¿Cuántos viajeros lleva ahora el barco?

9.- Un coche recorre 249 km en tres horas de viaje. ¿Cuántos kilómetros recorrerá en 7 horas?

10.- ¿Cuántos espectadores hay en total en 6 campos de fútbol y 7 cines, si en cada campo hay 7.254 personas y en cada cine 525?

Problemas SERIE 16

1.- Dos motoristas salen a las 9 de la mañana del mismo punto de partida, pero con distintos sentidos. Uno lleva una velocidad de 75 k/h y el otro circula a 67 k/h.¿A qué distancia estará el uno del otro 4 horas después de la salida?

2.- David tiene 144 canicas y Sergio la cuarta parte. ¿Cuántas canicas tienen entre los dos?

3.-¿Cuántos días hay en 17.280 minutos?

4.- Si 8 árboles producen en total 1.344 kg de fruta ¿cuántos kg de fruta obtendrá un agricultor que tiene una finca con 65 árboles?

5.- Una máquina etiqueta 64 botellas por minuto.¿Cuántas botellas etiquetará en total si está funcionando sin parar durante todo un día?

6.- Un señor gana al día 37´40 €.¿Cuánto ha ganado al año, si cada mes trabaja 22 días?

7.- Una fotocopiadora hace 28 copias cada minuto. ¿Cuánto costarán todas las fotocopias que puede hacer durante 12 horas si cada fotocopia cuesta 0´05 €?

8.- Un cazador ha cazado 7 perdices, 4 conejos y 8 palomas. ¿Cuánto dinero obtendrá con la venta de todas las piezas, si vende cada perdiz a 3´5 €, cada conejo a 2´70 € y cada paloma a 2´40 €?

9.- Una chica y un chico echan una carrera. La niña recorre 400 m en un minuto y el niño 380 m ¿Cuántos metros les separarán al cabo de 10 minutos de empezar la carrera?

10.- Un señor contrata a 15 obreros por 20 días de trabajo. ¿Cuánto dinero necesita para pagarles si les da 9´15 € a la hora y cada día trabajan 8 horas?

Problemas SERIE 17

1.- Lola compra un vídeo que vale 750 €. Lo paga durante un año en plazos mensuales de 53´5 € y entrega 225´15 al contado. ¿Cuánto le ha aumentado el precio por pagarlo a plazos?

2.- Una caña de pescar plegable tiene tres trozos : de 1´27 m, 1´45 m y 0,72 m ¿Cuánto medirá en total si se acortan 0´12 m en cada empalme?

3.-Michel tiene en la hucha 42 monedas. Durante el mes de marzo le dan 15. De cada 2 que echa gasta una. ¿Cuántas monedas tendrá al final del mes?

4.- Un camión transporta 68 sacos, y cada saco contiene 84 kg .¿Cuánto costará toda la carga del camión si cada kg de mercancía cuesta 86 céntimos?

5.- En una bodega se han pagado 24´3 € por 27 litros de vino.¿Cuánto pagaremos por 5 garrafones de 30 litros cada uno?

6.- Un carnicero gana 790 € al mes. Si quiere ahorrar 2.495 € al año ¿cuánto podrá gastar al día?

7.- Un andarín da 125 pasos por minuto. Cada paso mide 0´65 m ¿Cuánto tiempo tardará en recorrer 1.300 m?

8.- Un contratista hace una obra con 15 obreros en 45 días. ¿Cuánto deberá pagarles en total si cobran 9 € cada uno por hora y han trabajado 8 horas diarias?

9.- Un barril de cerveza cuesta lleno 16´5 € y lo que queda después de sacar 12 litros vale 12´8 € ¿Cuál es el precio de un litro?

10.- En una granja había 651 codornices. Por una epidemia se muere la séptima parte. El granjero repone con 164 codornices .¿Cuántas hay ahora?

Problemas SERIE 18

1.- Para ir de excursión los chicos de mi colegio hemos utilizado 14 autobuses de 59 plazas cada uno. ¿Cuánto pagará cada alumno si los autobuses cuestan 7.021 en total?

2.- Un almacenista compra 180 kilos de fruta a 0´45 € el kilo. Vende 75 kilos a 0´70 € y el resto a 0´60 €. ¿Cuál es su ganancia total?

3.- ¿Cuántos litros de gasóleo consume un coche para recorrer 560 km si gasta 8´75 litros cada 100 km?

4.- Quince amigos realizan una salida al monte. Compran 4´5 € de pan, 7 kg de costillas a 7´5 € el kilo y gastan 22´5 € en bebidas. ¿Cuánto deberá aportar cada uno?

5.- Un albañil tiene que alicatar 1.080 azulejos. Si coloca 45 en una hora, ¿cuántos días tardará en acabar trabajando 8 horas diarias?

6.- Un mercancías va a una velocidad de 85 km/h. Si tiene que llevar la carga a una ciudad situada a 297´5 km de distancia ¿a qué hora llegará si sale a las 12 del mediodía?

7.- Un vinatero tiene 63 litros de vino a 0`85 € el litro y 87 litros de vino a 0´95 €. Los junta en un barril y quiere saber: cuánto tiene, cuánto cuesta todo el vino y a cómo tiene que vender el litro de mezcla.

8.- Un manantial da 3´4 litros de agua por segundo. Al recogerla por una grieta se pierde 17´35 l por minuto. ¿Cuánta agua se obtendrá en una hora?

9.- Luis quiere despedir a su amigo que se va de viaje a las 5 de la tarde del pueblo vecino que está a 35 km. Si sale en moto a las 4 y media con una velocidad de 1´25 km por minuto ¿llegará a despedirle?

10.- Un lechero tiene 16 l de leche a 0´45 € y 24 a 0´50 €. Los echa en una garrafa y quiere saber el precio de cada litro de la mezcla ¿Cuál será?

Problemas SERIE 19

1.- Para pagar 8 bolígrafos que cuestan 0´50 cada uno y un cuaderno entrego 6 €. Me devuelven 90 céntimos. ¿Cuál es el precio de cuaderno?

2.- Una botella de licor tiene una capacidad de 0´75 l y cuesta 7´5 € el litro ¿Cuánto pagarán por una caja de 36 botellas?

3.- El jefe de mantenimiento de una cinta transportadora tiene que arreglar en el plazo de tres días 325 m de la misma. El primer día arregla la cuarta parte y el segundo 140 m .¿Cuánto deberá arreglar el último día para tener acabado el trabajo?

4.- Una conservera dispone de 6 máquinas que llenan cada una 24 botes por minuto. ¿En cuanto tiempo completarán 1.200 cajas con dos docenas de botes cada una?

5.- En el corral del pueblo tenemos 78 pollos y 27 ovejas. ¿Cuántas ovejas se habrán llevado a pastar si al contar las patas de los animales que quedan da 168?

6.- Se vende un cerdo a 85 kg a 2´85 €/kg ¿Cuánto más hubiéramos ganado de haberlo vendido a 3´15 €/kg?

7.- Para un festival benéfico hay 2.089 peticiones de entrada. Cada entrada cuesta 5´25 €. Si el aforo del teatro es de 1.425 localidades ¿Cuánto dinero más se podría haber obtenido?

8.- En un tejado hay 125 filas de tejas y en cada fila hay 64 tejas. ¿Cuánto habrá costado arreglar el tejado si las tejas se venden en palés a 76´2 € el ciento y nos cobran 5.670 € de mano de obra?

9.- Ignacio tiene que hacer un cuaderno con 78 problemas. Su padre le da 0¨15 € por cada uno que esté bien y le descuenta 0´30 € por cada uno que esté mal. ¿Cuánto dinero ha recibido si ha hecho mal la tercera parte?

10.- ¿Cuántos cuadernos de 72 hojas se pueden fabricar con 17 bobinas de papel de 534´6 m cada una si cada hoja del cuaderno mide 0´297 m de largo?

Problemas SERIE 20

1.- ¿Cuántas vueltas habrá dado una moneda que tiene 0´085 m de circunferencia si ha recorrido 80´155 m?

2.- Una mosca tse-tse vive 66.600 segundos. ¿Cuántas horas son?

3.- Un pastor encierra sus rebaños en dos rediles. El valor de los dos rebaños es de 46.452 €. En el primer redil encierra 237 ovejas. ¿Cuántas encerrará en el segundo redil si cada oveja vale 79 €?

4.- Dos hermanos compran un coche que vale 17.250 €. Los gastos de matriculación y seguro ascienden a 1.122 €. Lo pagan entregando un coche que vale 1.812 € y el resto en mensualidades durante un año y medio. ¿Cuánto tendrá que pagar cada uno al mes?

5.- ¿Cuánto nos cobrará un taxista por llevarnos al aeropuerto si está a 17´5 km y llevamos 3 maletas?

TARIFA: Bajada de bandera ……2´7 €
Km ……0´54 €
Maletas ……0´90 €

6.- Ana y Rosa viven en 2 pueblos vecinos. A la misma hora Rosa se encamina hacia el pueblo de Ana, y ésta al de Rosa, tomando ambas el mismo camino. Cuando Ana lleva recorridos 15 km y Ana 18, les faltan aún 12 km para encontrarse. ¿Qué distancia hay entre ambos pueblos?

7.- Un padre tiene 42 años y su hijo 12. ¿Qué edad tendrá el padre cuando el hijo cumpla 24?

8.- Compro un coche, una moto y una bicicleta por 12.430 €. Si la bicicleta vale 27 € y la moto 12 veces más ¿Cuánto vale el coche?

9.- Cuatro números suman 54.622. El mayor de ellos es el 24.584; los dos siguientes se diferencian de aquel en 27.439 y 25.833 unidades respectivamente.¿Cuál es el cuarto número?

10.-La suma de dos números es 8.598 y el valor de uno es el doble de 4.000.¿Cuál es el otro sumando? ¿Cuál es la diferencia entre los dos?