



28.- Juan tiene 25 euros. Su hermano Luis tiene 12 euros más que Juan y su hermana Lucía, 8 € menos que Luis. Entre los tres quieren comprar un regalo a sus padres que cuesta 90 euros. ¿Tienen suficiente? En caso afirmativo, calcula cuánto les sobra y en caso negativo, cuánto les falta.

Sol: Si tienen suficiente. Les sobra 1 euro.

29.- Un camión cisterna tiene una capacidad de 5000 litros y se desplaza a una velocidad media de 80 km/h. ¿Cuánto tardará en transportar una carga desde una fuente que se encuentra a 20 km de distancia, si la fuente arroja un caudal de 50 litros por minuto?

Sol: 1 hora y 55 minutos

30.- Un apicultor tiene 187 colmenas con una producción de dos cosechas al año, a razón de 9 kilos de miel por colmena en cada cosecha. La miel se envasa en tarros de medio kilo y se comercializa en cajas de 6 tarros que se venden a 18 euros la caja. ¿Qué beneficio anual produce el colmenar?

Sol: 20196 €

31.- Un almacenista compra 2300 kg de naranjas, que le llegan en dos envíos. En el primero le mandan 890 kg, y en el segundo 385 kg más que en el primero. ¿Le ha llegado toda la mercancía?, en caso contrario, ¿Cuánto le falta?

Sol: No, le faltan 35 kg

32.- Un comerciante ha comprado mercancía por valor de 12.350 €, si la hubiese vendido por 4.325 € más de lo que ha vendido, habría ganado 7.500 €. ¿Por cuánto la vendió?

Sol: 15.525 €

33.- El señor García ha comprado 570 latas de calamares a 2 € la lata, y las quiere vender a 3 €. Como no las vende, decide ofertarlas 3 latas por 8 €. ¿Pierde dinero?, en caso contrario indica cuánto gana.

Sol: No, 380 €

34.- Un almacenista compra 500 cajas de tomates de 10 kg cada caja por 4500 euros en total. El transporte cuesta 600 euros y durante el trayecto se caen unas cuantas cajas y se echan a perder 500 kg de tomates. ¿A cuánto debe vender el kilo para ganar 3900 euros?

Sol: 2 euros el kilo

35.- Un almacenista de fruta compra las manzanas a 22 € la caja y las vende a 2€ el kilo. Sabiendo que una caja contiene 15 kg. ¿Cuántas cajas ha de vender para ganar 600 €?

Sol: 75 cajas

36.- Un agricultor desea comprar 120 naranjos de regadío que cuestan 270 € cada uno. Ha vendido de otra finca 85 olivos a 120 € y 65 olivos a 175 €. ¿Cuánto le falta para poder comprar los naranjos?

Sol: 10.825 €

37.- A la salida de un estadio de fútbol se han colocado 2 chicos en cada una de las 38 puertas para repartir publicidad de una conocida tienda deportiva de la ciudad. Si la salida ha durado 32 minutos y cada chico ha repartido una media de 49 folletos por minuto. ¿Podrías estimar el número de folletos repartidos?

Sol: 119.168 folletos

38.- Un coche se desplaza a 110 km/h, y otro a 97 km/h. ¿Cuántos kilómetros le llevará de ventaja el primero al segundo al cabo de nueve horas?

Sol: 117 Km.

39.- Por 16 cajas de 24 botes de conserva hemos pagado 768 euros. ¿Cuánto valen 5 botes?

Sol: 10 €

40.- Una furgoneta transporta dos cajas de huevos con 15 docenas cada una. En un frenazo se vuelcan las cajas y se rompen 137 huevos. ¿Cuántos huevos quedan enteros?

Sol: 223 huevos

41.- Una industria fabrica diariamente 717 planchas. ¿Cuántas podrá poner a la venta después de 65 días de trabajo, si 416 planchas han resultado defectuosas?

Sol: 46.189 planchas

42.- Una vendedora de bebidas recibe todos los meses 3 cajas de 24 botellas cada una y 16 botellas sueltas. ¿Cuántas botellas recibirán al cabo de un año?

Sol: 1056 botellas

43.- Un operario cobró el mes pasado un sobresueldo de 408 € por ocho horas extraordinarias. ¿Cuál será el sobresueldo este mes si sólo ha trabajado 6 horas extra?

Sol: 306 €

44.- Un pastelero fabrica todos los días 13 docenas de pasteles de crema. ¿Cuántos habrá fabricado en el mes de enero si ha guardado 6 días de fiesta?

Sol: 3900 pasteles

45.- Para repoblar un río se vierten en él 45 cajas de alevines con 758 peces cada una. Se mueren 27 alevines de cada caja. ¿Cuántos habrán sobrevivido?

Sol: 32895 alevines

46.- En una obra trabajan 43 obreros 7 horas diarias. ¿Cuánto habrán cobrado entre todos si la obra ha durado 147 días y les pagan a 5 euros la hora?

Sol: 221.235 €

47.- Hay que envasar 7.056 tomates en botes de conserva de 15 tomates. Antes de envasarlos se pudren 216 tomates. ¿Cuánto se obtendrá con la venta de todos los botes si se venden a 2 euros/bote ?

Sol: 912 euros

48.- Un camión transporta 23.400 botellas. A causa de un accidente se le rompen la tercera parte de las botellas. ¿Cuántas cajas de 12 botellas serán necesarias para recoger las que no se han roto?

Sol: 1.300 cajas

49.- ¿Cuántas semanas son 1.344 horas?

Sol: 8 semanas

50.- Cinco bolígrafos valen 16 €. ¿Cuánto valdrán 35 bolígrafos?

Sol: 112 €

51.- Ocho kilos de manzanas valen 10 €. ¿Cuánto costarán 136 kilos?

Sol: 170 euros

52.- Una persona gana 325 € a la semana y gasta al mes 490 € en alimentación, 79 € en vestuario y 45 € en otros gastos. ¿Cuánto ahorra en un mes si cada mes tiene 4 semanas?

Sol: 686 €

53.- Una botella de un litro de aceite cuesta 3 €. Si la garrafa de 6 litros cuesta 12 €. ¿Cuánto dinero nos ahorramos si compramos 3 garrafas?.

Sol: 18€

54.- El dueño de un quiosco compra 5 bidones de helado por 250€ y los despacha en cucuruchos a 1€ la bola. Si de cada bidón saca 80 bolas, ¿qué ganancia obtiene con la venta de toda la mercancía?

Sol: 150 €