



Actividades de repaso



primaria

edebé
primaria

Índice general

Problemas	3
-----------------	---

Matemáticas

Nombre

Curso Fecha

Problemas

1. ¿Cuántas monedas de 20 cts necesito para tener 3 euros?

Respuesta:

2. Ramón tenía 97 cromos de los cuales 12 estaban repetidos. Los colocó en las hojas de su álbum y completó 17, todas con el mismo número de cromos. ¿Cuántos cromos pudo colocar en cada hoja?

Respuesta:

3. Luis tiene 24 años y su hermana, la tercera parte. ¿Cuántos años tienen entre los dos? ¿Cuántos años han de transcurrir para que sus edades sumen 1 siglo?

Respuesta:

4. Un comerciante compró 84 tambores de jabón. El fabricante le regala un tambor por cada docena que compre. ¿Cuántos tambores recibió el comerciante?

Respuesta:



Matemáticas

Nombre

Problemas

Curso Fecha

5. Una pieza de tela mide 48 m. Si vendemos los $\frac{2}{3}$ de la pieza, ¿cuántos metros de tela hemos vendido? ¿Cuántos nos quedan por vender?

Respuesta:

6. Un albañil cobra 13 euros cada hora y su ayudante, 8. Han tardado 32 h en terminar un trabajo y el material empleado vale 46 euros. ¿Cuánto deben cobrar?

Respuesta:

7. El dólar es la moneda oficial de los Estados Unidos de América. Un dólar vale aproximadamente 0,96 euros.

¿A cuántos dólares equivalen 20 euros?

¿A cuántos dólares equivalen 150 euros?

Respuesta:

8. La moneda oficial de Guatemala es el quetzal. Aproximadamente, un euro vale 0,15 quetzales.

¿Cuántos euros vale un quetzal?

En uno de sus viajes a Guatemala, mi padre me trajo una camisa. Si le costó 198,11 quetzales, ¿cuánto pagó en euros por la camisa?

Respuesta:



Matemáticas

Nombre

Problemas

Curso Fecha

9. 15 personas deciden probar suerte en la lotería. La fortuna les sonrió y obtuvieron un premio de 3.315,45 euros que repartieron en partes iguales. ¿Cuánto recibió cada una?

Respuesta:

10. Un camino mide 2 km 4 hm 8 dam. Si recorremos los $\frac{3}{4}$, ¿cuántos metros nos quedan aún por recorrer?

Respuesta:

11. En un cartón de huevos caben 2,5 docenas y en una caja, 6 cartones. ¿Cuántos huevos cabrán en una caja?

Respuesta:

12. Un coche consume 8 l de gasolina cada 100 km. ¿Cuántos litros consumirá en 15.200 km?

Respuesta:

13. En una tienda hay 6 paquetes; en cada paquete hay 10 cajas y en cada caja, una docena de rotuladores. Si cada rotulador cuesta 38 cts, ¿cuál es el precio de los 6 paquetes?

Respuesta:



Matemáticas

Nombre

Curso Fecha

Problemas

14. 25 kg de pienso cuestan 18 euros. ¿Cuánto costará 1,5 tm del mismo pienso?

Respuesta:

15. Un comerciante compró 1.500 kg de patatas a 21 cts el kilogramo. Si luego las vendió a 29 cts el kilogramo, ¿cuánto ganó en la operación?

Respuesta:

16. La masa de 1 l de mercurio es 13,59 kg. ¿Cuál será la masa de todo el mercurio contenido en un recipiente de 2,5 l de capacidad? Expresa el resultado en kilogramos y en gramos.

Respuesta:

17. En el mercado, le pagan las manzanas a razón de 73 cts el kilogramo. ¿Cuánto obtendrá por la venta?

Respuesta:



Matemáticas

Nombre

Curso Fecha

Problemas

18. Coloca las manzanas en cajas de 30 kg cada una para llevarlas al mercado. ¿Cuántas cajas completará? ¿Cuántos kilogramos de manzanas sobrarán para su uso particular?

Respuesta:

19. Un agricultor recoge 16.460 kg de manzanas. Se le estropean la veinteava parte ($\frac{1}{20}$). ¿Cuántos kilogramos de manzanas se le han estropeado? ¿Cuántos podrá vender?

Respuesta:

20. Un polígono regular tiene 15 lados. Si su perímetro mide 1,80 cm, halla la longitud de cada uno de sus lados.

Respuesta:

21. Al nacer Luis, su padre tenía 34 años. Ahora Luis tiene la 1/2 de la edad que tenía su padre cuando él nació. ¿Cuántos años tiene su padre?

Respuesta:



Matemáticas

Nombre

Curso Fecha

Problemas

22. El partido de baloncesto empezó a las 18 h 2 min 35 s y acabó a las 19 h 25 min 12 s. ¿Cuánto tiempo duró?

Respuesta:

23. Un ciclista es capaz de recorrer 36 km en 1 hora. Si mantuviera siempre el mismo ritmo de pedaleo, ¿cuántas horas tardaría en recorrer 1.476 km?

Respuesta:

24. ¿Cuál es el número que, al dividirlo por 13, da 27 de cociente y 12 de resto?

Respuesta:

25. Tres amigos deciden recorrer los 48 km que separan dos pueblos en tres etapas.

Al finalizar la 1.^a etapa, han recorrido la cuarta parte del trayecto. ¿Cuántos kilómetros llevan recorridos? ¿Cuántos les quedan por recorrer?

En la 2.^a etapa, recorren los $\frac{4}{9}$ de lo que todavía les queda. ¿Cuántos kilómetros recorren en esta etapa? ¿Cuántos kilómetros llevan recorridos en las dos primeras etapas? ¿Cuántos kilómetros deberán recorrer en la 3.^a etapa para lograr su objetivo?

Respuesta:



Matemáticas

Nombre

Curso Fecha

Problemas

26. Un viajante recorrió en una semana 1.360 km. Cada 20 km gasta 2 l de gasóleo que cuesta 99 cts el litro. ¿Cuánto ha gastado en gasolina el viajante?

Respuesta:

27. Se reparten 50 caramelos en partes iguales entre un cierto número de niños. Tocan 4 caramelos a cada niño y sobran aún 2 caramelos. ¿Cuántos niños participan en el reparto?

Respuesta:

28. La capacidad de un tonel es de 258 l. El tonel está lleno de vino que se vende de la siguiente manera: la tercera parte, a 59 cts/l y el resto, a 63 cts/l. ¿Cuánto se obtiene por la venta?

Respuesta:

29. Un coche recorre 72 km en 1 hora. ¿Cuántos metros recorre en 1 hora? ¿Y en media hora? ¿Y en 1 segundo?

Respuesta:



Matemáticas

Nombre

Curso Fecha

Problemas

30. Hace 8 años mi padre cumplió 57 años. ¿En qué año nació?

Respuesta:

31. David gastó los $\frac{2}{3}$ de sus ahorros en una bicicleta. Si tenía ahorrados 114 euros, ¿cuánto le costó la bicicleta? ¿Cuántos euros le quedan aún?

Respuesta:

32. Cuando lanzamos una moneda al aire una sola vez, podremos obtener dos resultados. ¿Cuántos resultados podemos obtener al lanzar una moneda al aire 2 veces? ¿Y 3 veces? ¿Y 6 veces?

Respuesta:

33. Mónica preguntó a su bisabuelo cuántos años tenía y éste le respondió: «Si al cuadrado de 10 le restas el cubo de 2, tendrás la respuesta». ¿En qué año nació el bisabuelo de Mónica?

Respuesta:



Matemáticas

Nombre

Problemas

Curso Fecha

35. Un bolígrafo, una libreta y un libro cuestan 12 euros. Si el bolígrafo vale 62 céntimos y la libreta, el triple que el bolígrafo, ¿cuánto vale el libro?

Respuesta:

36. Un mecánico de automóviles cobra 18 euros cada hora de trabajo. Si ha trabajado 1 h 30 min en una reparación y al pagar entregamos 2 billetes de diez y 2 de cinco euros, ¿cuánto nos devolverá?

Respuesta:

37. En un torneo de fútbol-sala participan 6 equipos. El torneo se disputa tipo liga a una sola vuelta (cada equipo juega una sola vez contra todos y cada uno de los demás equipos). ¿De cuántos partidos constará el torneo?

Respuesta:

38. Juan tarda 8 minutos en resolver un problema. Emplea 1 min 25 en leerlo 3 veces, 2 min 48 en pensarlo y el resto del tiempo, en efectuar las operaciones. ¿Cuánto tiempo dedica a este menester?

Respuesta:



Matemáticas

Nombre

Problemas

Curso Fecha

39. Una moto de cross consume 0,2 l de gasolina por cada kilómetro recorrido en un circuito urbano, 15 cl por kilómetro cuando circula por autopista y 0,0028 hl cuando lo hace en un circuito de motocross. Calcula cuántos litros de gasolina consume, si recorre 1 km por el circuito urbano, 3 km por autopista y 5 km por el circuito de motocross.

Respuesta:

40. Juan tiene una colección de 180 cromos de coches de carreras. Por la mañana, regala la mitad a su hermana; más tarde, cuando se dirige a buscar a sus amigos, se detiene ante un quiosco y compra 25 sobres con 5 cromos cada uno. Si 18 de los cromos que ha comprado están repetidos y su amigo José le cambia 6 de ellos, ¿cuántos cromos podrá pegar en su álbum? ¿Qué número de cromos forma ahora la colección?

Respuesta:

41. A Marta le han regalado una cartera de colegio que pesa 60 dag. Si sus libros de Matemáticas, Lenguaje y Ciencias Naturales pesan 350 g, 0,3 kg y 3 hg, respectivamente, calcula qué peso soportará cuando lleve los tres libros en su nueva cartera. Expresa el resultado en gramos.

Respuesta:



Matemáticas

Nombre

Problemas

Curso Fecha

42. Calcula el coste de la siguiente compra, realizada para un campamento de verano:

100 kg de leche en polvo a 75 cts/kg; 50 dal de agua potable a 27 cts/litro; 99 docenas de huevos a 11 cts la unidad; 15 bolsas de pan de molde a 90 cts la bolsa; 20 hg de mantequilla a 10,22 euros/kg; 10 kg de carne a 10,82 euros/kg; 12 cajas de medio kilogramo de madalenas a 9,62 euros/kg; 120 latas de refresco a 48 cts la lata; 10 lechugas a 48 cts la unidad; 10 kg de azúcar a 60 cts/kg; 20 melones a 1,35 cts el par, y 15 paquetes de servilletas de papel a 63 cts el paquete.

Respuesta:

43. Un coche de carreras realiza durante los entrenamientos seis vueltas al circuito. Si éste mide 3,5 km 0,08 hm 7,25 dam, ¿cuántos kilómetros ha recorrido el coche durante el entrenamiento?

Respuesta:

44. La familia de Mónica está preparando las vacaciones de verano. Desean recorrer Ciudad de México y algunas ciudades de Estados Unidos durante tres semanas.

Su padre tiene para ello un presupuesto de 4.808 euros y desea gastar la mitad en Mexico y la otra mitad en EE.UU. Si el banco le da 1 dólar americano por cada 1,15 euros, y 100 pesos por cada 12,69 euros, ¿cuántos dólares americanos y cuántos pesos obtiene al cambio?

Cuando regresan de vacaciones les han sobrado 14 dólares americanos y 2.800 pesos. Si para cambiar dichas monedas a peseta ahora el banco les da 1,12 euros por cada dólar americano y 11,93 euros por cada 100 pesos, ¿cuántos euros han gastado en total? Calcula cuántos euros han gastado en Ciudad de México y cuántos en EE.UU.

Respuesta:



Matemáticas

Nombre

Problemas

Curso Fecha

45. Carlos tiene una garrafa de 10,5 l de agua. Su madre le pide que llene 2 cantimploras de 0,5 l cada una y 3 cantimploras de 2,5 l, y que reparta el agua que le sobre entre unas botellas de 1,5 l para ponerlas en el frigorífico. Calcula cuántas botellas de 1,5 l se pueden llenar.

Si le ha sobrado agua, expresa en decilitros esta cantidad.

Respuesta:

46. Ana quiere que su madre le haga un disfraz de payaso. Para la confección de éste, su madre le encarga que compre 0,25 m de tela azul de 7,21 euros el metro; 0,5 m de tela negra de 6,32 euros el metro; 0,75 m de tela blanca de 5 euros el metro y 2,5 m de tela roja a 3,9 euros el metro.

Respuesta:

47. La familia de David se traslada de casa y por ello tienen que empaquetar todos los objetos. El padre de David le da varias cajas para que ponga los objetos de las estanterías de su habitación.

Para mayor comodidad y orden, decide poner en cada caja el mismo número de objetos, sin mezclar los objetos de las distintas estanterías.

Si en la primera estantería tiene 52 juegos de ordenador; en la segunda, 49 cuentos; en la tercera, 64 libros de texto, y en la cuarta, una enciclopedia de 25 tomos; calcula cuántas cajas precisará y si sobrará algún objeto.

Respuesta:



Matemáticas

Nombre

Problemas

Curso Fecha

48. La familia Rodríguez tiene 3 hijos, y éstos a su vez han tenido 3 hijos cada uno. Calcula cuántos nietos tienen los señores Rodríguez. Comprueba el resultado completando el árbol genealógico de la familia.

Si la abuela quiere invitar a comer a toda la familia el día de Reyes, calcula el número de cubiertos (cuchara, tenedor y cuchillo) y el número de sillas que necesitará.

Respuesta:

49. Un grupo de 15 amigos prepara una fiesta de carnaval para 150 personas. A cada invitado le regalan una bolsa que contiene: 4 paquetes de confeti, 2 máscaras, 5 caramelos, 3 paquetes de serpentinas y 1 sombrero.

Si cada paquete de confeti cuesta 33 cts, el de serpentinas cuesta el doble, una máscara vale el triple, un sombrero, cuatro veces más y cada caramelo vale 2 cts, calcula cuánto dinero debe poner cada amigo para preparar la fiesta.

Respuesta:

51. María quiere guardar su colección de 125 canicas en varias cajas. Si desea que haya el mismo número de canicas en cada caja, calcula de cuántas formas diferentes puede distribuirlas.

Respuesta:



Matemáticas

Nombre

Curso Fecha

Problemas

52. Durante los tres meses de verano, Luis y Maite gastaron 25,92 euros y 30,6 euros, respectivamente, en helados. Luis sólo compraba polos a 48 cts cada uno, mientras que Maite compraba unos polos a 51 cts cada uno. ¿Cuántos polos comió Luis más que Maite?

Respuesta:

