

Activitats de



repàs

primària

edebé
primària

Índex general

Problemes	3
-----------------	---

Matemàtiques

Nom

Curs Data

Problemes

1. Quantes monedes de 20 cts necessito per a tenir 3 euros?

Resposta:

2. En Ramon tenia 97 cromos, dels quals 12 estaven repetits. Els va col·locar en els fulls del seu àlbum i en va completar 17, tots amb el mateix nombre de cromos. Quants cromos va poder col·locar en cada full?

Resposta:

3. En Lluís té 24 anys i la seva germana, la tercera part. Quants anys tenen entre tots dos? Quants anys han de transcórrer perquè les seves edats sumin 1 segle?

Resposta:

4. Un comerciant va comprar 84 tambors de sabó. El fabricant li regala un tambor per cada dotzena que en compri. Quants tambors va rebre el comerciant?

Resposta:



Matemàtiques

Nom

Curs Data

Problemes

5. Una peça de tela mesura 48 m. Si venem els $\frac{2}{3}$ de la peça, quants metres de tela hem venut? Quants ens en queden per vendre?

Resposta:

6. Un paleta cobra 13 euros cada hora i el seu ajudant, 8. Han trigat 32 h a acabar una feina i el material emprat val 46 euros. Quant han de cobrar?

Resposta:

7. El dòlar és la moneda oficial dels Estats Units d'Amèrica. Un dòlar val aproximadament 0,96 euros.

A quants dòlars equivalen 20 euros?

A quants dòlars equivalen 150 euros?

Resposta:

8. La moneda oficial de Guatemala és el quetzal. Aproximadament, un euro val 0,15 quetzals.

Quants euros val un quetzal?

En un dels seus viatges a Guatemala, el meu pare em va portar una camisa. Si li va costar 198,11 quetzals, quant va pagar en euros per la camisa?

Resposta:



Matemàtiques

Nom

Curs Data

Problemes

9. 15 persones decideixen de provar sort a la loto. La fortuna **els** somriu i han obtingut un premi de 3.315,45 euros, que han repartit en parts iguals. Quant ha rebut cadascuna?

Resposta:

10. Un camí mesura 2 km 4 hm 8 dam. Si en recorrem els $\frac{3}{4}$, quants metres ens queden encara per recórrer?

Resposta:

11. En un cartró d'ous n'hi caben 2,5 dotzenes i en una caixa, 6 cartrons. Quants ous cabran en una caixa?

Resposta:

12. Un cotxe consumeix 8 l de gasolina cada 100 km. Quants litres consumirà en 15.200 km?

Resposta:

13. En una botiga hi ha 6 paquets; en cada paquet hi ha 10 capses, i en cada caixa, una dotzena de retoladors. Si cada retolador costa 38 cts, quin és el preu dels 6 paquets?

Resposta:



Matemàtiques

Nom

Curs Data

Problemes

14. 25 kg de pinso costen 18 euros. Quant costarà 1,5 tm del mateix pinso?

Resposta:

15. Un comerciant va comprar 1.500 kg de patates a 21 cts el quilogram. Si després les va vendre a 29 cts el quilogram, quant va guanyar en l'operació?

Resposta:

16. La massa d'1 l de mercuri és 13,59 kg. Quina serà la massa de tot el mercuri contingut en un recipient de 2,5 l de capacitat? Expressa el resultat en quilograms i en grams.

Resposta:

17. Al mercat, li paguen les pomes a raó de 73 cts el quilogram. Quant obtindrà per la venda?

Resposta:



Matemàtiques

Nom

Curs Data

Problemes

18. Col·loca les pomes en caixes de 30 kg cadascuna per dur-les al mercat. Quantes caixes completarà? Quants quilograms de pomes li sobraran per al seu ús particular?

Resposta:

19. Un pagès recull 16.460 kg de pomes. Se li espatllen la vintena part ($\frac{1}{20}$). Quants quilograms de pomes se li han espatllat? Quants en podrà vendre?

Resposta:

20. Un polígon regular té 15 costats. Si el seu perímetre mesura 1,80 cm, troba la longitud de cadascun dels seus costats.

Resposta:

21. Quan va néixer en Lluís, el seu pare tenia 34 anys. Ara en Lluís té la $\frac{1}{2}$ de l'edat que tenia el seu pare quan ell va néixer. Quants anys té el seu pare?

Resposta:



Matemàtiques

Nom

Curs Data

Problemes

22. El partit de bàsquet va començar a les 18 h 2 min 35 s i va acabar a les 19 h 25 min 12 s. Quant de temps va durar?

Resposta:

23. Un ciclista és capaç de recórrer 36 km en 1 hora. Si mantingués sempre el mateix ritme de pedaleig, quantes hores trigaria a recórrer 1.476 km?

Resposta:

24. Quin és el nombre que, en dividir-lo per 13, dóna 27 de quocient i 12 de residu?

Resposta:

25. Tres amics decideixen de recórrer els 48 km que separen dos pobles en tres etapes. En acabar la 1a etapa, han recorregut la quarta part del trajecte. Quants quilòmetres han recorregut? Quants els en queden per recórrer?
- En la 2a etapa, recorren els $\frac{4}{9}$ dels quilòmetres que encara els queden. Quants quilòmetres recorren en aquesta etapa? Quants quilòmetres han recorregut en les dues primeres etapes?
- Quants quilòmetres hauran de recórrer en la 3a etapa per aconseguir el seu objectiu?

Resposta:



Matemàtiques

Nom

Curs Data

Problemes

26. Un viatjant ha recorregut en una setmana 1.360 km. Cada 20 km gasta 2 l de gasoil, que costa 99 cts el litre. Quant ha gastat en gasolina el viatjant?

Resposta:

27. Es reparteixen 50 caramels en parts iguals entre un cert nombre de nens. Toquen 4 caramels a cada nen i sobren encara 2 caramels. Quants nens participen en el repartiment?

Resposta:

28. La capacitat d'una bóta és de 258 l. La bóta és plena de vi, que es ven de la manera següent: la tercera part, a 59 cts/l, i la resta, a 63 cts/l. Quant s'obté per la venda?

Resposta:

29. Un cotxe recorre 72 km en 1 hora. Quants metres recorre en 1 hora? I en mitja hora? I en 1 segon?

Resposta:



Matemàtiques

Nom

Curs Data

Problemes

30. Fa 8 anys el meu pare va complir 57 anys. En quin any va néixer?

Resposta:

31. En David es va gastar els $\frac{2}{3}$ dels seus estalvis en una bicicleta. Si tenia estalviats 114 euros, quant li va costar la bicicleta? Quants euros li queden encara?

Resposta:

32. Quan llancem una moneda a l'aire una sola vegada, podem obtenir dos resultats. Quants resultats podem obtenir en llançar una moneda a l'aire 2 vegades? I 3 vegades? I 6 vegades?

Resposta:

33. La Mònica va preguntar al seu besavi quants anys tenia i ell li va respondre: «Si al quadrat de 10 li restes el cub de 2, tindràs la resposta». En quin any va néixer el besavi de la Mònica?

Resposta:



Matemàtiques

Nom

Curs Data

Problemes

35. Un bolígraf, una llibreta i un llibre costen 12 euros. Si el bolígraf val 62 cts i la llibreta, el triple que el bolígraf, quant val el llibre?

Resposta:

36. Un mecànic d'automòbils cobra 18 euros cada hora de treball. Si ha treballat 1 h 30 min en una reparació i quan paguem li donem 2 bitllets de deu i 2 de cinc euros, quant ens tornarà?

Resposta:

37. En un torneig de futbol sala hi participen 6 equips. El torneig es disputa com una lliga a una sola volta (cada equip juga una sola vegada contra tots i cadascun dels altres equips). De quants partits constarà el torneig?

Resposta:

38. En Joan triga 8 minuts a resoldre un problema. Utilitza 1 min 25 s a llegir-lo 3 vegades, 2 min 48 s a pensar-ho i la resta del temps, a efectuar les operacions. Quant de temps dedica a aquesta darrera tasca?

Resposta:



Matemàtiques

Nom

Curs Data

Problemes

39. Una moto de motocròs consumeix 0,2 l de gasolina per cada quilòmetre recorregut en un circuit urbà, 15 cl per quilòmetre quan circula per autopista i 0,0028 hl quan ho fa en un circuit de motocròs. Calcula quants litres de gasolina consumeix si recorre 1 km pel circuit urbà, 3 km per autopista i 5 km pel circuit de motocròs.

Resposta:

40. En Joan té una col·lecció de 180 cromos de cotxes de carreres. Al matí, en regala la meitat a la seva germana; més tard, quan va a buscar els seus amics, s'atura davant d'un quiosc i compra 25 sobres amb 5 cromos cadascun. Si 18 dels cromos que ha comprat estan repetits i el seu amic Josep li'n canvia 6, quants cromos podrà enganxar en el seu àlbum? Quin nombre de cromos forma ara la col·lecció?

Resposta:

41. A la Marta li han regalat una cartera de col·legi que pesa 60 dag. Si els seus llibres de Matemàtiques, Llengua i Ciències de la Naturalesa pesen 350 g, 0,3 kg i 3 hg, respectivament, calcula quin pes suportarà quan porti els tres llibres a la seva nova cartera. Expressa el resultat en grams.

Resposta:



Matemàtiques

Nom

Problemes

Curs Data

42. Calcula el cost de la compra següent, realitzada per un campament d'estiu:

100 kg de llet en pols a 75 cts/kg; 50 dal d'aigua potable a 27 cts/litre; 99 dotzenes d'ous a 11 cts la unitat; 15 bosses de pa de motlle a 90 cts la bossa; 20 hg de mantega a 10,22 euros/kg; 10 kg de carn a 10,82 euros/kg; 12 caixes de mig quilogram de magdalenes a 9,62 euros/kg; 120 llaunes de refresc a 48 cts la llauna; 10 enciams a 48 cts la unitat; 10 kg de sucre a 60 cts/kg; 20 melons a 135 cts el parell, i 15 paquets de tovallons de paper a 63 cts el paquet.

Resposta:

43. Un cotxe de carreres efectua durant els entrenaments sis voltes al circuit. Si el circuit mesura 3,5 km 0,08 hm 7,25 dam, quants quilòmetres ha recorregut el cotxe durant l'entrenament?

Resposta:

44. La família de la Mònica està preparant les vacances d'estiu. Desitgen recórrer Ciutat de Mèxic i algunes ciutats dels Estats Units durant tres setmanes.

El seu pare té un pressupost de 4.808 euros i vol gastar-ne la meitat a Mèxic i l'altra meitat als EUA. Si el banc li dóna 1 dòlar americà per cada 1,15 euros, i 100 pesos per cada 12,69 euros, quants dòlars americans i quants pesos obté al canvi?

Quan tornen de vacances els han sobrat 14 dòlars americans i 2.800 pesos. Si per canviar aquestes monedes a euros ara el banc els dóna 1,12 euros per cada dòlar americà i 11,93 euros per cada 100 pesos, quants euros han gastat en total? Calcula quants euros han gastat a Ciutat de Mèxic i quants als EUA.

Resposta:



Matemàtiques

Nom

Problemes

Curs Data

45. En Carles té una garrafa de 10,5 l d'aigua. La seva mare li demana que ompli 2 cantimplors de 0,5 l cadascuna i 3 cantimplors de 2,5 l, i que reparteixi l'aigua que li sobri entre unes ampolles d'1,5 l per posar-les al frigorífic. Calcula quantes ampolles d'1,5 l es poden omplir.

Si li ha sobrat aigua, expressa en decilitres aquesta quantitat.

Resposta:

46. L'Anna vol que la seva mare li faci una disfressa de pallaso. Per a la confecció de la disfressa, la mare li encarrega que compri 0,25 m de tela blava a 7,21 euros el metre; 0,5 m de tela negra a 6,32 euros el metre; 0,75 m de tela blanca a 5 euros el metre, i 2,5 m de tela vermella a 3,9 euros el metre.

Resposta:

47. La família d'en David es trasllada de casa i per això han d'empaquetar tots els objectes. El pare d'en David li dóna diverses caixes perquè hi posi els objectes de les prestatgeries de la seva habitació.

Per a una major comoditat i ordre, decideix de posar en cada caixa el mateix nombre d'objectes, sense barrejar els objectes de les diverses prestatgeries.

Si a la primera prestatgeria hi té 52 jocs d'ordinador; a la segona, 49 contes; a la tercera, 64 llibres de text, i a la quarta, una enciclopèdia de 25 toms, calcula quantes caixes necessitarà i si li sobrarà algun objecte.

Resposta:



Matemàtiques

Nom

Problemes

Curs Data

48. La família Roura té 3 fills, els quals al seu torn han tingut 3 fills cadascú. Calcula quants néts tenen els senyors Roura. Comprova el resultat completant l'arbre genealògic de la família.

Si l'àvia vol convidar a dinar tota la família el dia de Reis, calcula el nombre de coberts (cullera, forquilla i ganivet) i el nombre de cadires que necessitarà.

Resposta:

49. Un grup de 15 amics preparen una festa de Carnaval per a 150 persones. A cada convidat li regalen una bossa, que conté: 4 paquets de confeti, 2 màscares, 5 caramels, 3 paquets de serpentines i 1 barret.

Si cada paquet de confeti costa 33 cts, el de serpentines costa el doble, una màscara val el triple, un barret quatre vegades més i cada caramel val 2 cts, calcula quants diners ha de posar cada amic per preparar la festa.

Resposta:

51. La Maria vol guardar la seva col·lecció de 125 bales en diverses capsas. Si vol que hi hagi el mateix nombre de bales en cada capsa, calcula de quantes maneres diferents pot distribuir-les.

Resposta:



Matemàtiques

Nom

Curs Data

Problemes

52. Durant els tres mesos d'estiu, en Lluís i la Maite es van gastar 25,92 euros i 30,6 euros, respectivament, en gelats. en Lluís només comprava gelats a 48 cts cadascun, mentre que la Maite comprava uns gelats a 51 cts cadascun. Quants gelats més es va menjar en Lluís que la Maite?

Resposta:

