

PROBLEMES 5È. Repàs

Un objecte es compra per 18 euros. En quant es vendrà si es vol guanyar la tercera part del preu de compra i a demés 1 euro?

Es va començar un negoci amb 2.248 euros. Si va estar funcionant durant 15 anys i es va guanyar a raó de 8,23 euros al mes. Quants euros es va reunir al final?

Un cotxe tarda 25 hores en recórrer 1500 Km. Quant tardarà un altre que porti 15 Km de velocitat més que el primer?

PROBLEMES 5È. Repàs

La Carme va comprar 5 novel·les a 4,20 euros cadascuna i un diccionari per 15 euros. Quant li tomaren si va pagar amb un bitllet de 50 euros?

Un jove té 23 anys i el seu pare el doble. D'aquí a cinc anys, quants en tindran entre els dos?

Vaig pagar al pastisser 0,70 euros i al botiguer el doble. Quant devia, i quant em tornaran si pago amb un bitllet de 5 euros a cadascun?

Una perera tenia 84 Kg de fruita. Una ventada va fer caure la quarta part de la fruita a terra. Quant va guanyar l'amo amb la fruita restant si la va vendre a 1,30 euros el Kg?

PROBLEMES 5È. Repàs

Al finalitzar el mes he estalviat 50 euros. Si he gastat 239,5 euros en menjar, 50,8 euros en el vestir i 300 euros en altres despeses, quin és el meu sou diari?

En una classe de 48 nens, la suma de les edats de tots els nens és igual a 18 vegades la del mestre. Quina és l'edat mitja de cada nen si el mestre té 24 anys?

Sumar al nombre 26.536,45 amb el seu doble; de la suma trobi's la cinquena part. Quin nombre resulta?

Un botiguer va comprar 460 litres de vi a 1'3 euros el litre. Els hi va afegir 64 litres d'aigua i va vendre la barreja a 2'2 euros el litre. Quant va guanyar?

PROBLEMES 5È. Repàs

En una granja hi ha 168 gallines que ponen per terme mig 5 ous a la setmana cadascuna. Quan es guanyarà al mes de la venda dels ous si es venen a 0,95 euros la dotzena?

Quant tardarà a arribar a nosaltres la llum del sol si la distància del Sol a la Terra és de 150.000.000 de Km i la velocitat de la llum és de 300.000 Km per segon?

Un cotxe gasta 5 litres de gasolina cada 93,65 Km. que recorre. Si va consumir 23 litres, quants quilòmetres va recórrer?

L'amo d'un bar va comprar una caixa de 12 ampolles de conyac. De cada ampolla en treu 23 copes i les cobra a 1,63 euros cadascuna. Quant hi guanyarà amb tota la caixa si cada ampolla li va costar 25 euros?

PROBLEMES 5È. Repàs

Quant hi guanyarà un botiguer amb 14 dotzenes de plats si els compra a 94,35 euros la dotzena i els posa a la venda a 10,34 euros el plat?

Un objecte té marcat un preu de 3.670 euros. L'amo rebaixa 0,50 euros per cada 25 de despesa. Quant es pagarà per aquest objecte?

Vaig canviar 135 garrapes de vi que tenia de 33'30 euros la garrafa per 11 TM de carbó a 175,40 euros la TM. Quant vaig guanyar o perdre?

PROBLEMES 5È. Repàs

Una modista ha confeccionat en un any 205 peces de roba de 4 metres cadascuna. Si al mes treballa 22 dies, quants metres va fer per dia?

Quin és el nombre que dividit per 34,25 i multiplicat el resultat per 28 dóna 9482,76?

Un jugador que tenia 360,50 euros perd la primera vegada la cinquena part del que tenia i la segona vegada dobla els diners que li quedaven. Quant va guanyar o perdre si es retira després d'això?

PROBLEMES 5È. Repàs

Una moto va a 80 Km per hora; una altra surt 6 hores més tard a 90 Km/hora. Després de 12 hores d'arrencar la primera, a quina distància es troben una de l'altra?

Un botiguer va barrejar 37 Kg de lleties de 13,75 euros el quilo amb 43 Kg de 16,50 euros/Kg. Va vendre tota la barreja per 1387,50 euros. Quant hi va guanyar?

Un banquer tenia 185.640 euros. Es gasta en una casa la tercera part i en una finca la quarta part. Quants euros li queden?

PROBLEMES 5È. Repàs

Una companyia tenia un capital de 30.754.260,60 euros. El primer any va perdre la tercera part del que tenia i al següent va guanyar el doble del que li quedava. Quants diners posseeix al final del segon any?

La multiplicació de dos nombres és 2.250.732. Si la meitat d'un d'ells és 3.179. Quin és l'altre?

Vull repartir 3.652,35 litres de vi en dues botes de manera que en una d'elles hi hagi 174,25 litres més que a l'altra. Quants litres hi ha a cada bota?

Vull comprar 5 boles a 10 cèntims cada una. Si només puc pagar la meitat del que valen, quants diners tinc?

PROBLEMES 5È. Repàs

Tinc 24 boles i el meu amic en té la tercera part de les que tinc jo. Quantes en tenim entre tots dos?

8 caramels valen 32 cèntims. Quant valen 5 caramels?

En una classe hi ha 28 alumnes. Si la meitat són rossos i 2 pèl-rojos, quants són morens?

Si tinc una moneda de 2 euros, 2 de 50 cèntims i 3 de 20 cèntims, quants euros tinc en total?

PROBLEMES 5È. Repàs

Si cada dia llegeixo 9 pàgines d'un llibre, quantes n'hauré llegit en una setmana i 3 dies?

Quantes laminadures de 5 cèntims cada una em puc comprar amb 3 monedes de 50 cèntims?

Si en una capsa hi ha 12 retoladors, quants n'hi ha en 20 capsas?

Tenim 3 garrapes d'aigua de 10 l cadascuna i 2 garrapes de 5 l cadascuna. Quants litres d'aigua tenim?

PROBLEMES 5È. Repàs

El Jaume es va comprar un parell de pantalons a 13 € cadascun i un parell de sabates a 21 €. Va pagar amb un bitllet de 50 €. Quants euros li van tornar?

Jo tinc 11 anys i quan vaig néixer el meu germà en tenia 5, quants anys tenim entre tots dos?

La Roser i els seus pares s'aturen en una gasolinera. Posen 35 litres de gasolina i els cobren 40 €. Quant costa cada litre de gasolina?

Un avió vola a 7400 m sobre el nivell del mar, baixa 1340 m i torna a pujar 1125 m. Finalment decideix aterrar. A quina altura sobre el nivell del mar es troba l'avió abans de decidir aterrar?

PROBLEMES 5È. Repàs

Quants cotxes hi caben en un aparcament si saps que té quatre plantes amb quatre rengles a cada planta i que a cada rengle hi caben quatre cotxes?

Una parella de promesos vol comprar un pis que costa 83.832'3 €. Si ella ha estalviat 39.179,6 € i ell 34.383,2 €, quant diners els falten per poder comprar el pis? Tenen un amic que els pot deixar 8.071'8 €. Encara els falten diners? Quants?

L'equip de bàsquet de l'escola ha guanyat tres premis enguany. Com que s'ha classificat el primer, ha guanyat 900 €; com que és el més esportiu, 490 €; i com que duu la samarret a més bonica, 335 €. Si l'equip està integrat per 18 jugadors, quants diners haurà guanyat cadascun?

PROBLEMES 5È. Repàs

L'Ajuntament vol col·locar 148 bombetes de Nadal a cadascun dels 40 arbres del carrer Major. Quantes bombetes necessitarà en total? Si cada joc de 20 bombetes costa 7 €, quants diners costaran totes les bombetes?

En Miquel va a la universitat amb tren cada dia. A l'estació li expliquen que cada bitllet costa 1'36 €, però que si en compra 10 alhora, li costen 10 € tots plegats. Creus que estalviarà diners si fa cas del que li diuen?

He repartit 2 capsas de galetes entre 24 nens i a cada nen li han tocat 13 galetes. Si en una capsa hi havia 153 galetes, quantes n'hi havia a l'altra?

PROBLEMES 5È. Repàs

En un teatre han entrat 750 persones. Si a cada fila hi ha 30 butaques, quantes files completes han ocupat? Si en el teatre hi ha 38 files, quantes persones més poden entrar-hi?

El primer dia de vacances han sortit de l'estació de Sants 8 trens especials amb 8 vagons cada un. Calcula quin és el nombre de viatgers que han deixat la ciutat si a cada vagó hi ha 8 compartiments i a cada compartiment hi ha 8 viatgers?

Un camió transporta 12.732 Kg de taronges repartits en caixes de 25 Kg cada una. Quantes caixes porta? Hi ha alguna caixa que no sigui plena? Quants quilograms de taronges conté aquesta caixa?

PROBLEMES 5È. Repàs

En Joan ha comprat 4 Kg de patates, ha pagat amb una moneda de 2 € i li han tornat 50 cèntims. Quin és el preu del Kg de patates?

La Laura té 34 caramels i els reparteix entre els seus germans a parts iguals. Si a cada germà li han tocat 8 caramels, quants germans té i quants caramels l'hi ha sobrat?

Quant costaran 36 dam de roba si el metre val 0,65 €?

Si comprem cable a 1 € el metre i el venem a 1,25 €. Quant hi guanyarem en la venda de 93 Hm?

PROBLEMES 5È. Repàs

Un jugador corre a cada partit 1 Km, 26 Hm i 97 dm. Si juga 15 partits, quants metres haurà recorregut en total?

Una peça de cinta mesura 21 Hm. Si en venc 26 dam i 14 m. Quanta me'n queda?

L'escola ha invertit 1137,7 euros per condicionar les classes de 2n del CS. Si sabem que a la classe de les Balenes i a la de les Girafes hi ha invertit 254,5 i 373,3 euros respectivament, quants diners ha invertit per condicionar la classe dels Tigres?

El pressupost d'un ajuntament és de 389.221'5 euros. S'inverteixen 140.399 euros en obres i la resta en manteniment. Quan s'inverteix en manteniment?

PROBLEMES 5È. Repàs

La capacitat d'un teatre és de 545 espectadors. S'han venut totes les entrades per a 19 funcions. Quantes entrades s'han venut? Si cada entrada costa 3 euros, quants diners s'han obtingut?

Un obrer guanya 12 euros cada hora i ha treballat en dues obres diferents. A la primera hi ha treballat 3 setmanes, 2 dies i 7 hores; a la segona, 7 setmanes, 4 dies i 5 hores. Quant ha de cobrar si treballa 5 dies a la setmana i 8 hores al dia?

Un camió transporta 12.500 Kg de terra en cada viatge. Si en un mes ha fet 217 viatges, quantes tones de terra ha transportat en total?(1 TM = 1000 Kg).

La tirada d'un diari és de 20000 exemplars. S'han venut tots menys 1374. Quant s'ha guanyat si el preu de cada un és de 0,75 euros?

PROBLEMES 5È. Repàs

Quantes potes hi deu haver en 4 granges, si en cada granja hi ha 4 gàbies amb 4 conills a cadascuna?

En un camp hi ha 6 files de ceps amb 6 ceps en cada fila. Si de cada cep es cullen 6 Kg de raïm, quants Kg de raïm es colliran en total?

Reguem el jardí en mitja hora amb una mànega de la qual surten 25 litres d'aigua cada minut. Els 23 testos de flors en necessiten 3 litres cadascun, el parterre 18 i els 7 arbres 15 l cada un. Amb l'aigua restant es rega l'herba. Quants litres d'aigua he gastat per regar l'herba?

PROBLEMES 5È. Repàs

Calcula quants envasos de 2 l es podrien omplir amb la llet d'un bidó, si la capacitat del bidó és de 100 l.

Un granger ha comprat 5000 Kg de pinso. Ha d'alimentar 150 conills i cada un consumeix 300 g de pinso al dia. Quants dies li durarà el pinso que ha comprat?

Per arreglar un jardí es necessiten tres tones de terra. Si es transporten en un carretó en que hi caben 125 Kg, quants viatges s'hauran de fer?

PROBLEMES 5È. Repàs

La distància que separa dues ciutats és de 35 Km. Si hem recorregut 25 Km, 36 hm, 8 dam, 4 m, quina distància ens falta recórrer encara?

L'angle format per dos radis de la roda d'una bicicleta és de $15^{\circ} 14' 28''$. Si de cada dos radis en trèiem un, quin angle formen, ara, els dos radis?

Sabem que dos dels angles d'un triangle mesuren 23° i 45° . Quant mesura el tercer angle?

En una prova ciclista es disputa una etapa contra rellotge de 30 Km de recorregut. L'últim classificat ha tardat 1 hora 30 minuts a arribar a la meta. Calcula el temps que ha tardat el guanyador, si li ha tret 11 minuts 40 segons d'avantatge.

PROBLEMES 5È. Repàs

En un magatzem descarreguen 6 camions amb 8000 Kg de préssecs cadascun. Si el quilogram de préssecs es ven a 0'95 €/Kg. Quant costen els préssecs emmagatzemats?

Una família formada per un matrimoni i 2 fills menors de 14 anys va al circ. L'entrada d'adult val 7,48 € i la de menor de 14 anys, 4'43 €. Si el pare paga amb un bitllet de 50 €, quin és el canvi que li han de tornar?

Els ingressos d'un representant de comerç són 180 euros mensuals fixes i 24 euros diaris de comissió. Té unes despeses de representació de 14 euros a la setmana. Quins ingressos nets obtindrà en mig any? (1 any=52 setmanes; 1 setmana = 5 dies de treball). I en una setmana?

