

Carpeta d'aprenentatge

Activitats de reforç d'estiu

6è d'educació primària

MATEMÀTIQUES

ESTIU 2013

Nom i cognoms	
Nom de l'escola	
Nom de l'institut	

Treballaràs cinc blocs d'exercicis:

Numeració i càlcul
Relacions i canvis
Espai i forma
Mesura
Estadística i atzar

Material de referència:

[http://phobos.xtec.cat/edubib/intranet/index.php?
module=Pages&func=display&pageid=180](http://phobos.xtec.cat/edubib/intranet/index.php?module=Pages&func=display&pageid=180)

www.toomates.es

Relació problemes de Joan Carles Sampera Bonet

NUMERACIÓ I CÀLCUL.

1. Un joier compra 54 anells d'or, en guarda dotze i ven els altres a 125 euros cada un. Quans euros ha guanyat?
2. Una família guanya al mes 1.200 euros i en gasta 850. Quant estalvia en un trimestre?



3. La meua professora ha repartit 36 cartolines entre les dos classes de reforç que estan a la planta 3^a de la meua escola. Quantes cartolines toquen a cada classe?
4. He anat a la botiga i m'he comprat un televisor i una nevera que costa 750 euros. Si tot m'ha costat 1.500 euros. Quant val el televisor?
5. Avui he convidat els meus amics a sopar a casa. He comprat dos pollastres que m'han costat sis euros cada un , $\frac{1}{2}$ quilo de patates que costen 3 euros la bossa i una ampolla de llimonada que m'ha costat 2 euros.
Quants diners m'he gastat en el sopar?

6. La Karla i la Nuria van al cine. Si cada entrada costa 7 euros i compren una bossa de crispetes gran per a les dues que costa 5 euros. Quant els hi ha costat tot?



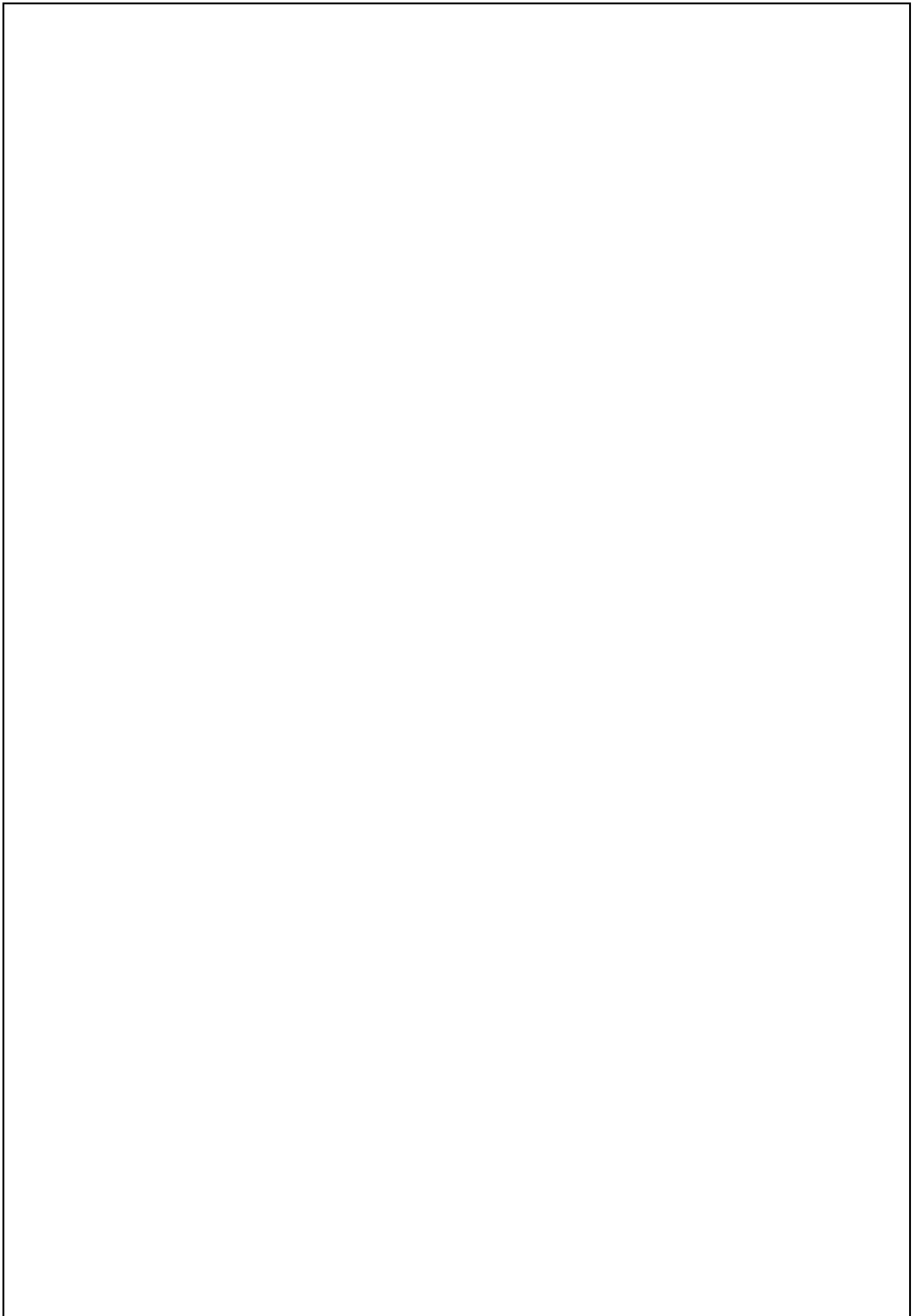
7. En un bar gasten 24 barres de pa al dia. Quantes barres en gastaran en una setmana?

8. Per al seu aniversari, l'Eric ha comprat un gelat per a cada company de classe que costa 2 euros la unitat. Si hi ha 21 noies i 19 nois. Quant ha gastat?

9. L'Anna va néixer a l'any 1965 .Quants anys té ara?

10. L'Arnau fa una festa d'aniversari amb els seus 6 amics i els convida a la discoteca a les 6 de la tarda. Si cada entrada costa 9 euros. Quant li costaran totes les entrades?





11. A la biblioteca hi ha 450 llibres d'aventures, 243 llibres d'història i 98 llibres de ciències i 56 revistes. Quants llibres hi ha a la biblioteca?

12. Inventa un problema per 245×3

13. La Laura va al a perruqueria i es fa les metxes, es talla i es fa la manicura francesa. Si paga amb 100 euros, quant li tornaran?

Rentar i tallar:	20 euros
Color:	10 euros
Metxes:	40 euros
Pedicura:	15 euros
Manicura:	9 euros
Tractament hidratant:	4 euros



14. Un comerciant ha de cobrar dues factures: una de 1.758 euros i l'altra la meitat de la primera. Quants euros ha de cobrar entre totes dues?

- Busca de quina quantitat és la segona factura.
- Quants euros ha de cobrar entre totes dues?

15. En una piscina hi havia 142 banyistes. N'han marxat vint i n'han arribat 39. Quants banyistes hi ha ara?

16. En una empresa que està situada al carrer Lepant 39, hi treballen 598 treballadors, dels quals 308 son homes. Quantes dones treballen a l'empresa?

17. En David, que té 14 anys ,camina set kilòmetres en una hora. Quants quilòmetres deu caminar en 4 hores?



18. Una fàbrica ha venut 654 cotxes, 100 motos i 296 camions menys que cotxes. Quants camions ha venut?

19. En Javier treballa en una botiga a les Glories i cobra 1.200 euros al mes. Quant guanya en Javier en un any?

20. En Javier té en una caixa quatre monedes d'un euro, 5 monedes de dos euros, sis bitllets de 20 euros i 15 xiclets.

Quants euros i ha a la caixa ?

RELACIONS I CANVIS.

21. Ahir la meva mare em va donar 6,37 euros. Vaig anar a comprar un gelat que em va costar 1 euro i un núvol de sucre que em va costar 1,4 €. Més tard la meva àvia em va donar 2,2 euros, i la tia 3,7 euros. Quants euros tinc ara?



22. He anat a comprar 15 bosses de laminadures, i m'he gastat 4,6 euros. Quant m'ha costat cada bossa?

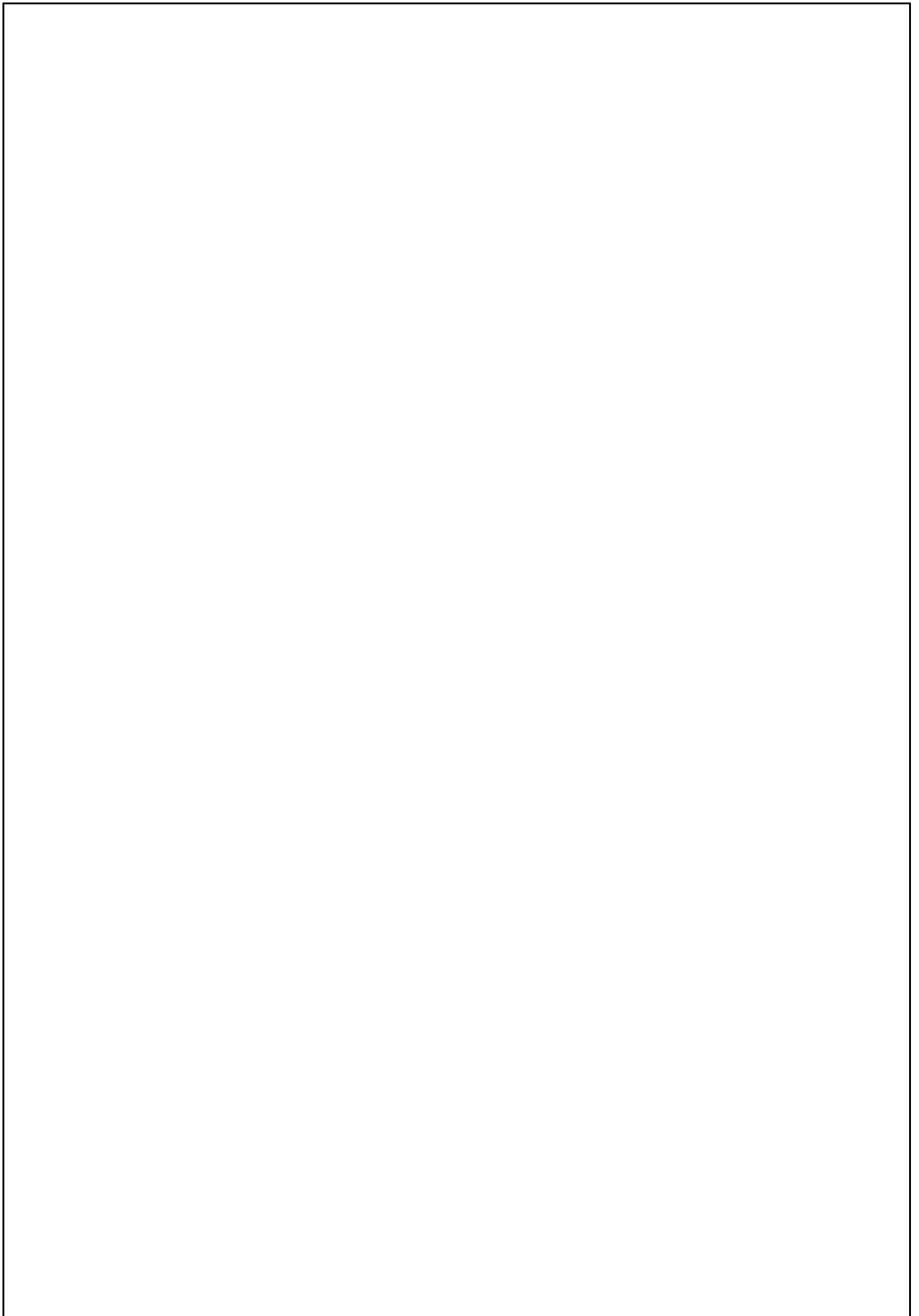


23. Per representar 1 euro, amb quines monedes ho puc fer?



24. A un botiguer li porten 100 objectes de regal cada mes. Un objecte de regal costa 2,7 euros. Els ven a 3 euros cada un. Si els ven tots, quants euros guanya en un mes ? I en 1 any?





25. Un treballador guanya 1000 euros en un mes. És gasta en menjar 580 euros, 75,05 euros en capricis i 9 euros en la paga del seu fill. Per pagar l'escola i les activitats extraescolars del seu fill es gasta 210,50 euros. Quants euros li queden encara?



26. L'Ester ha aparcat la seva moto en un pàrquing durant 3 hores. El preu d'un cotxe per a una hora és de 1,5 euros i és 0,35 superior al de les motos. Quant ha hagut que pagar l'Ester? Si li dona al caixer un bitllet de 5 euros, quants euros li tornarà?



27. Un nen vol comprar un pastís i $\frac{3}{4}$ d'un altre pel seu aniversari. Si un pastís costa 24,80 euros, quan li costarà en total ?



28. A un parc d'atraccions hi van 1593 persones però només poden entrar $\frac{1}{3}$ part . Quant guanya el parc amb aquesta $\frac{1}{3}$ part si el preu de l'entrada és de 11,72 euros?



ESPAI I FORMA.

Circulació viària

Dibuixar els diferents senyals de trànsit que es troben durant una sortida al carrer o a la carretera. Esbrinar què ens indica cada senyal, observar la forma i el color. Identificar cadascun dels senyals amb una figura geomètrica plana.

Recull fotogràfic de formes geomètriques

Àlbum fotogràfic que recull fotografies d'elements i paisatges que podem observar, quotidians, indicant les principals formes geomètriques que hi trobem.

MESURA.

1.- Expressa en la unitat demanada les mesures següents:

a) 34 cm = m

b) 452 km = m

c) 342 m = hm
mm

d) 43,56 m =

e) 32,45 km = cm

f) 12.000 mm = m

g) 89 cm = dam
cm

h) 0,1 hm =

2. Suposa que tres escaladors necessiten 98 m de corda per escalar una muntanya. Un d'ells porta 3340 cm de corda, l'altre 1,5 dam de corda i el tercer, 360 dm.

a) Qui ha portat més corda de tots tres?

b) Podran escalar la muntanya amb tota aquesta corda?

c) En cas que no tingui prou corda, quanta els en falta?



3. El cangur roig corre fent salts de 12,5 metres. Quants salts necessita per recórrer 1 km?

4. Completa les igualtats següents:

3 kg = hg

25 dg = mg

376 g = hg

50 g = kg

750 g = kg

0,5 kg = g

0,75 kg = g

5 hg = g

467 cg = g

7.682 mg = g

500 g = kg

0,25 kg = g

$2.250 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ kg}$

$1,25 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ g}$

5. Escriu el significat de les paraules següents. Tingues en compte el prefix marcat en negreta:

quilogram =

hectogram =

decagram =

decigram =

centigram =

mil·ligram
=

6. Quants segons té una hora?

7. Quantes hores té un any?

8. Quants segons té un any?

9. Un vaixell per travessar l'Atlàntic necessita de 4,5 dies. Quantes hores són?

10. En Lluís va néixer el 23 de juny de 1980 i en Marc el 3 de juliol del mateix any. Contesta:

a) Quin dels dos és més gran?

b) Quants dies?

ESTADÍSTICA I ATZAR.

Recollida de dades horàries

Recull sistemàtic de dades horàries durant una setmana per a la realització d'una gràfica: temps de dormir, temps de jugar, temps de lectura, temps de veure la tele, etc.

Als fulls de solucions trobaràs les solucions de cada full d'exercicis. Estan tots, però no segueixen l'ordre de numeració d'exercicis.

Resultats dels exercicis de recuperació de mates del pas de primària a secundària Numeració i càlcul

Pag 1

Guanya 5.250 €, 18 cartolines; la tele val 750€ , En total he gastat 17 € ; estalvia 1050€

Pag 2

168 barres; 80€he gastat, en total costa 19 €; té 47 anys; 63 €

Pag, 3

2.637 € les dues factures; Ha gastat 69 €, li tornen 31 €; 791 llibres en total

Pag 4

Té a la caixa 134€; Guanya 14.440 € l'any; ha venut 358 camions; Camina 28 Km; 290 dones. Hi ha 161 banyistes

Relacions i canvi

Pag. 5

Ara tinc 9,87€; Una bossa val 0,3€; en un any guanya 360 € i en un mes guanya 30 €; 1 d'1 €, 2 de 50 ctms, 5 de 20 ctms, 10 de 10 ctms, 100 d'1 cèntim, 50 de 2 cèntims i 100 d'1 cèntim, i diferents combinacions

Pag 6

El parc guanya 6223'32 €; Val 43,20 €; A l'Ester li tornen 1, 55€; Estalvia 125,45€ mes

Espai i forma

Pag 7

Mesura

Pag 8

El tercer porta més corda, 84,40 metres tenen entre tots tres, per tant, no poden escalar, els falta 13,60 m de corda,. Farà 80 salts el cangur. 1 Hora té 3.600 segons. 0,34 m;3,42 Hm.;3245000cm.;0,089 dam.;452000m.;43560mm.;12m.;1000cm.
30hg.;0,050kg.;750g.;7,682g.;2'250Kg.;2500mg.;;0,750Kg.;500g.;0,5kg;1250g.;3,76hg.
500g.;4,67g.;250g;
0,34 m;3,42 Hm.;3245000cm.;0,089 dam.;452000m.;43560mm.;12m.;1000cm.
30hg.;0,050kg.;750g.;7,682g.;2'250Kg.;2500mg.;;0,750Kg.;500g.;0,5kg;1250g.;3,76hg.
500g.;4,67g.;250g;

Pag. 9

1 any té 8760 hores. Un any 7é 31.536.000 segons. El vaixell triga 108 hores. El més gran és en Lluís que té 10 dies més. Quilo mil, hecto cent, deca deu, deci dècima part, centi centésima part i mil·li millèssima part.

Estadística i atzar

Pag 10;

AUTAVALUACIÓ DE MATEMÀTIQUES

	Gens	Poc	Bastant	Molt
- Comprenc els enunciats dels problemes.				
- Sé aplicar la suma, la resta, la multiplicació i la divisió en les situacions que pertoca.				
- Puc calcular el preu d'objectes donats o dels sous rebuts tenint present les despeses i el canvi o estalvi.				
- Reconec diferents formes geomètriques en edificis, places... coneguts.				
- Sé utilitzar les unitats adequades per donar correctament qualsevol mesura.	Capacitat			
	Superfície			
	Volum			
	Temps			
- Longitud				
- Quan em donen una mesura puc imaginar-me el que representa.				
- Sé llegir una taula amb resultats.				
- Sé interpretar una taula amb resultats.				
- Sé fer una taula amb resultats.				
- La feina que he fet m'ha servit?				
- Necessito practicar més?				

Observacions:

- Del dossier de matemàtiques d'estiu jo canviaria... (escriu la teva opinió, ajuda'ns a millorar-lo per tal que puguis entrar millor preparat a l'institut).