

ACTIVITATS DE REFORÇ D'ESTIU

MATEMÀTIQUES 6è.

A) RESOL ELS SEGÜENTS PROBLEMES DE CÀLCUL RÀPID:

1. En una capsa hi caben 12 formatgets. Quants n'hi haurà en 3 capsas?

Solució:

2. Si a cada calaix hi caben 9 llibres, quants calaixos necessites per col·locar 36 llibres?

Solució:

3. Si mig metre de cable val 3 euros, quants euros valdrà un metre i mig de cable?

Solució:

4. Un llibre costa 8 euros. Si has pagat amb un bitllet de 20 euros, quants euros et tornaran de canvi?

Solució:

5. Quants € costaran 9 portàtils si el preu de cada portàtil és 300 € ?

Solució:

6. Amb 14 quilos de pomes, quantes bosses de 2 quilos podràs omplir?

Solució:

7. Cada setmana vas 3 vegades a casa dels avis. Després de 6 setmanes, quantes vegades hi hauràs anat?

Solució:

8. Quantes mitges taronges hi ha en 7 taronges i mitja?

Solució:

9. Vas comprar 4 gelats i cada un val 2 euros. Si pagues amb 2 bitllets de 5 euros, quants euros de canvi et tornen?

Solució:

10. El teu rellotge marca les 7 hores i 14 minuts. Fa mitja hora, quina hora marcava el teu rellotge?

Solució:

B) RESOL AQUESTS PROBLEMES

1. En una prestatgeria hi havia 47 ampolles d'aigua, 10 ampolles de llimonada i 3 ampolles de suc de taronja.

N'he tret vint-i-cinc ampolles d'aigua. ¿Quantes ampolles d'aigua hi han quedat?

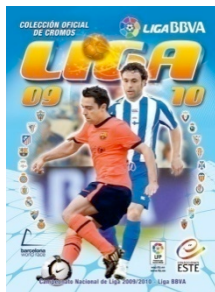


2. Pel seu sant, la Paula porta una capsa on hi ha vint bombons i una altra amb 39 bombons. En Xavier està molt content perquè fa 13 anys. Quants bombons ha portat la Paula?



De qui és l'aniversari?

3. En David ha portat a classe 29 cromos de la lliga. Onze són de l'Espanyol, 15 són del Barça i la resta són del Reial Madrid.



Quants cromos del Reial Madrid ha portat en David?

Si cada cromo costa 0,10 cèntims, quant s'ha gastat en cromos?

4. En Pere ha fet set croissants de xocolata, 12 croissants de crema, 5 ensaimades i tres croissants sense farcit amb el seu oncle que és forner. Quants croissants ha fet en Pere?

Si vol repartir els croissants entre els seus cinc millors amics, quants croissants donarà a cadascú?



5. En aquest autobús hi caben 57 persones. Si ja han pujat 25, quantes persones poden pujar encara?



Cabem	Han pujat	Podem pujar

6. Vaig d'excursió al zoològic amb cinc dels meus millors amics. Si cada entrada costa sis euros, quant ens costaran totes les entrades?
(Resol el problema de dues formes diferents)



--	--

7. El meu oncle té una granja de conills. Té cent conills blancs, 27 conills negres, 35 conills marrons i 10 ovelles. Quants conills té el meu oncle?

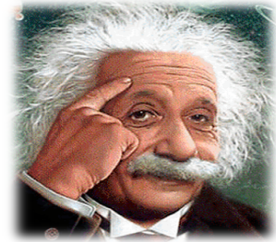
Si per cada conill li donen dos euros. Quant guanyarà el meu oncle?



8. En David va a l'òptica i compra unes ulleres que li costen 120 €. Si l'han sobrat vint euros, quants diners portava a la cartera?



9. Inventa un problema per a: **34 x 5**



10. En un camió hi ha 23 caixes de pomes, vint caixes de peres i 15 caixes de joguines. Quantes caixes de fruita porta el camió?



11. Una raqueta de tennis val 51 € i una raqueta de pàdel val dotze € menys que la de tennis. Quant val la raqueta de pàdel?



12. En una granja hi ha vint ovelles blanques, 12 ovelles negres, 5 vaques, 4 cabres i 20 porcs. Quantes ovelles hi ha a la granja?



13. En David i l'Albert volen comprar un regal que costa 36 € a la seva amiga Anna. Si ja tenen dinou euros, quants euros necessiten per poder comprar el regal?



14. En un zoo hi ha tres tigres, cinc lleons, dues serps, una pantera, dos estruços, un cangur i quatre dofins. Quants animals de quatre potes hi ha en el zoo?



15. A la nevera tinc cinc llaunes de Coca-Cola, 2 llaunes de llimonada, quatre llaunes de Fanta, 3 natilles i 4 iogurts. Quantes llaunes hi ha a la nevera?



16. Avui he anat a la granja i m'he comprat una pasta i un suc que m'han costat 2 €. Si encara tinc tres €, quants diners tenia quan vaig sortir de casa?



17. En Damià tenia vint-i-quatre € per comprar el menjar del seu gos. Si torna a casa amb 11 €, quant li ha costat el sac de pinso que ha comprat pel seu gos?



18. Un forner ha de fer 74 brioixos i ja ha fet 23. Quants brioixos li falta fer? Si els ven a 0,40 euros, quants € guanyarà?



19. Un pescador pesca 56 peixos un dia i vint més un altre dia. El seu amic que es diu Joan ha pescat 34 peixos.
Quants peixos pesca el pescador?



Si vol repartir els peixos entre cinc peixateries, quants peixos vendrà a cada botiga?

20. En Jordi juga a bàsquet. En el partit d'avui ha fet dos triples i 5 cistelles de dos punts. Quants punts ha fet en Jordi?



21. És l'aniversari d'en Josep i ha comprat 65 bombons per repartir entre els seus cinc millors amics. Quants bombons donarà a cadascú?

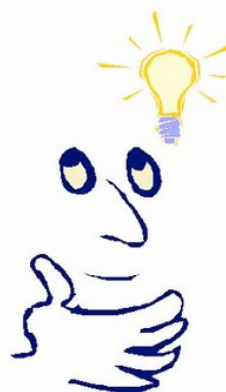


22. En un aparcament hi havia 148 cotxes. N'han sortir 37 i han entrat 17. Quants cotxes queden?



Si hi caben **170 cotxes**. Quan cotxes caben en el pàrking encara?

23. Inventa un problema per a : **420 + 129**



24. Cada dia compro un pa de pagès de **dos quarts de quilo**. Quants quilos de pa compro en una setmana? I en un mes?

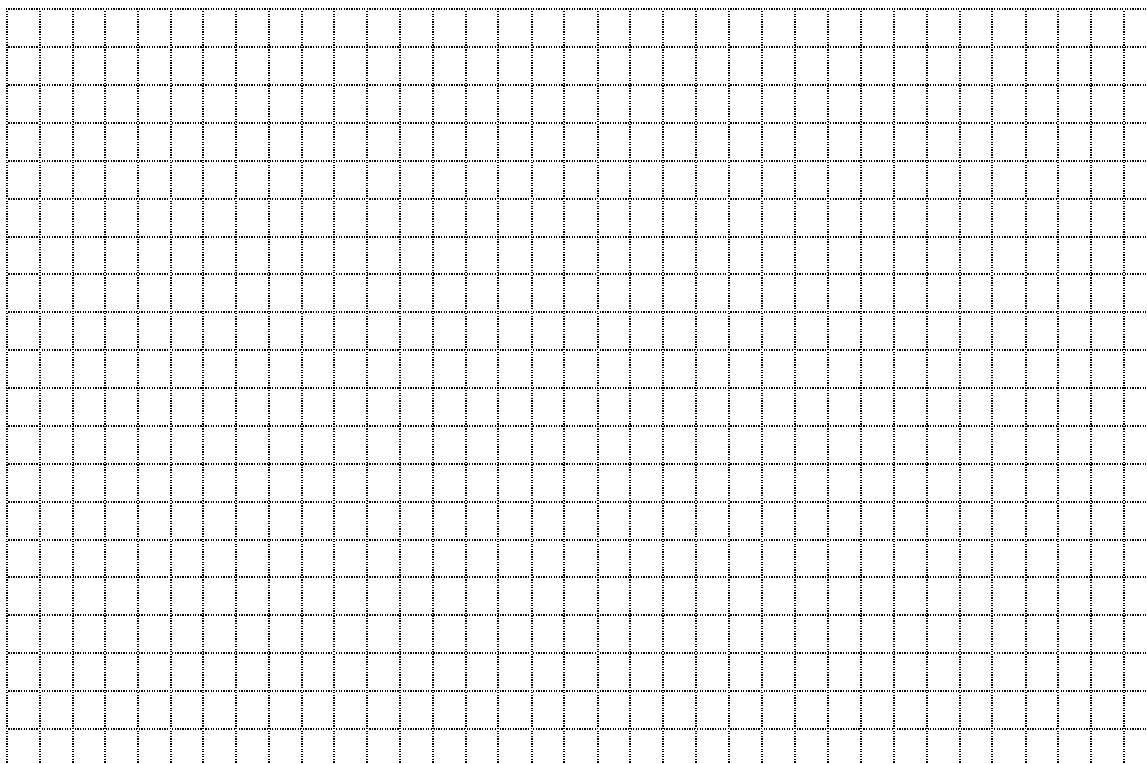


C) ACTIVITATS DIVERSES

1. Gràfica de temperatures

Recull sistemàtic de la **temperatura que marca el termòmetre cada dia a una mateixa hora del dia durant dues o tres setmanes**. En acabar es pot fer una gràfica que reculli aquestes dades tot indicant la mitjana i explicar què s'hi observa. Si no es disposa de termòmetre es pot consultar la pàgina web del [Servei Meteorològic de Catalunya](http://www.meteocat.com/servmet/) (<http://www.meteocat.com/servmet/>).

DIES	1a SETMANA	2a SETMANA



2. 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.

3. On és més barat?

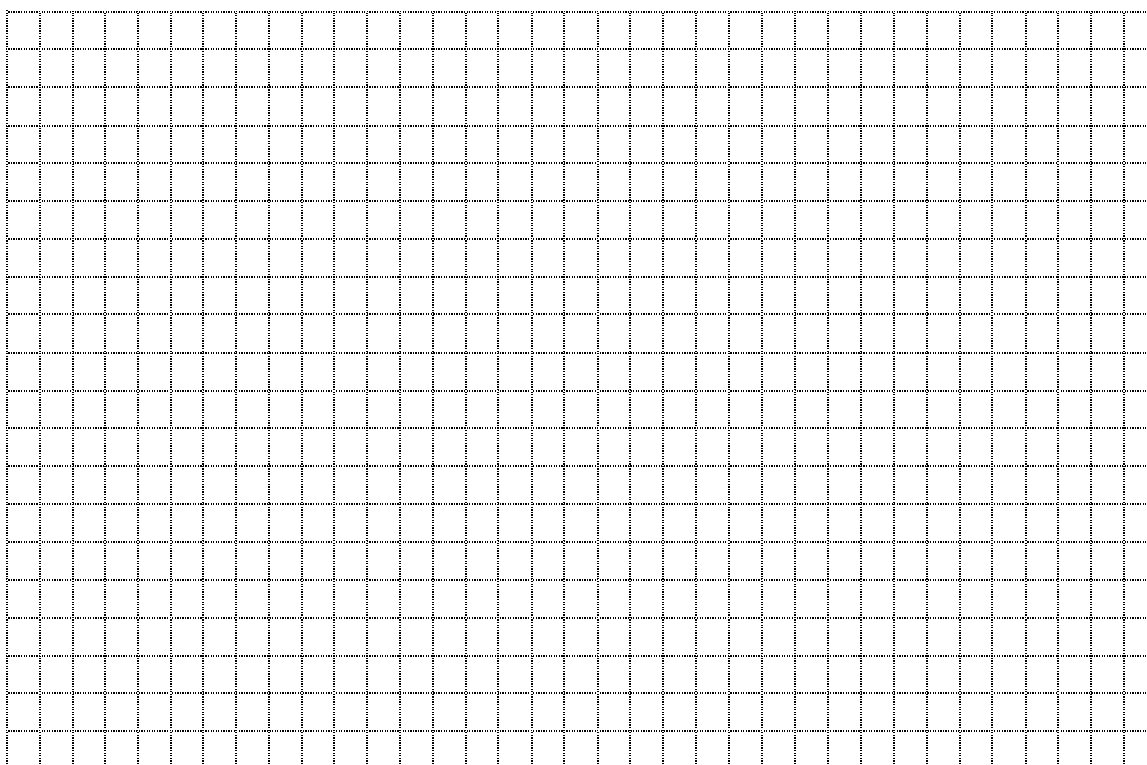
Fer una llista de **coses que voldríem comprar anotant el preu que té en diferents botigues**. Encercla el preu més barat i a la columna estalvi anota la diferència entre el preu més car i el més barat.

PRODUCTE	BOTIGA 1: _____	BOTIGA 2 _____	BOTIGA 3: _____	ESTALVI

4. Recollida de dades horàries

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

ACTIVITAT	NOMBRE D'HORES



D) EXERCICIS VARIATS

1. Completa:

SUMAND		SUMAND		SUMA
123	+		=	444
MINUEND		SUBTRAHEND		DIFERÈNCIA
4.321	-		=	4.198
MINUEND		SUBTRAHEND		DIFERÈNCIA
	-	864	=	1.604
FACTOR		FACTOR		PRODUCTE
135	X		=	945

DIVIDEND		DIVISOR		QUOCIENT		RESIDU
213	:	6	=			
4.494	:		=	642		
	:	7	=	56		4

2. Completa aquestes operacions:

15	X	10	=		X	10	=	900
5,9	X	100	=		X	10	=	2.045
50,50	X	10	=		X	100	=	45.500
63	X	1.000	=		X	100	=	132.231
150	X	100	=		X	1.000	=	642.800
8,24	X	1.000	=		X	1.000	=	567
7,77	X	10.000	=		X	10.000	=	12.345.678

3. Resol aquestes operacions combinades:

$4 + 5 \times 6 =$		
$16 + 9 - 24 \times 3 =$		
$50 - 25 : 5 =$		
$6 \times 7 - 5 - 28 : 2 =$		
$9 + 24 : 4 + 6 \times 8 =$		
$12 - 10 : 2 + 4 \times 20 =$		
$30 + 2 \times 50 - 25 =$		
$15 + 25 + 100 : 2 - 25 =$		
$225 + 75 - 500 : 5 =$		

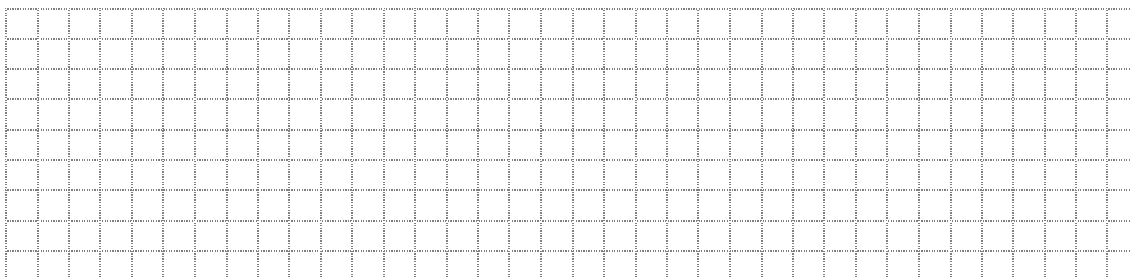
4. Encercla els números de la següent llista, que siguin divisibles per 5:

15 9 7 13 5 20 19 11 12

Subratlla els que siguin divisibles per 3 i posa un punt a sota del nombre que sigui divisible per 2 i per 3

5. Dibuixa una recta numèrica i situa aquests nombres:

-6 -3,5 5 4 -5 7,5 0



6. Completa aquesta taula, amb números i fraccions decimals equivalents:

Fracció decimal:	$\frac{72}{10}$	$\frac{93}{1000}$		
Número Decimal:			4,57	5,9

7. Representa 5 / 12 de pastís:

8. Calcula:

$$\frac{7}{6} \text{ de } 30 =$$

$$\frac{2}{3} \text{ de } 60 =$$

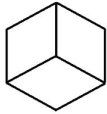

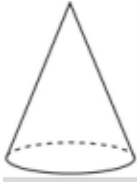
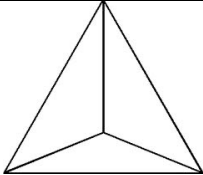
$$\frac{3}{8} \text{ de } 80 =$$

$$\frac{4}{6} \text{ de } 450 =$$

9. Calcula aquests percentatges:

25 % de 160 = _____	10 % de 300 = _____

10. Completa el següent quadre:

				
N. de cares				
N. de vèrtex				
N. de arestes				
Cos rodó Sí o No				
Poliedre. Sí o No				
Nom:				

E. ACTIVITATS PÀGINES WEB

□	<p><u>Circumferència i cercle</u> http://www.edu365.cat/primaria/muds/matematiques/circulars1/index.html Els elements bàsics de la circumferència i el cercle.</p>
	<p><u>Cossos geomètrics I</u> http://www.edu365.cat/primaria/muds/matematiques/geometrics1/index.html Els cossos geomètrics al nostre entorn. Políedres i cossos de revolució.</p>
	<p><u>Cossos geomètrics II</u> http://www.edu365.cat/primaria/muds/matematiques/geometrics2/index.html Els tipus de cossos geomètrics, composicions i desenvolupaments plans.</p>
	<p><u>Rectes i angles</u> http://www.edu365.cat/primaria/muds/matematiques/recta/index.html Alguns conceptes essencials de geometria: recta, semirecta, segment i angle.</p>
	<p><u>Angles: mesura i operacions</u> http://www.edu365.cat/primaria/muds/matematiques/angle/index.html Classificació dels angles, la seva mesura i les operacions amb angles.</p>
	<p><u>Polígons I</u> http://www.edu365.cat/primaria/muds/matematiques/poligons/index.html Identificació de les figures planes al nostre entorn.</p>
	<p><u>Polígons I</u> http://www.edu365.cat/primaria/muds/matematiques/poligons1/index.html La classificació dels polígons. El joc del Tangram.</p>
	<p><u>Polígons II</u> http://www.edu365.cat/primaria/muds/matematiques/poligons2/index.html Els quadrilàters i els triangles. El joc dels poliòminos.</p>
	<p><u>Triangles</u> http://www.edu365.cat/primaria/muds/matematiques/triangle/index.html Els tipus de triangles segons els seus costats i els seus angles. El triangle rectangle.</p>
	<p><u>Localitzacions d'elements en el pla</u> http://www.edu365.cat/primaria/muds/matematiques/pla/index.html Les coordenades cartesianes i els recorreguts en el pla.</p>

	<p><u>Representacions i moviments en el pla</u> http://www.edu365.cat/primaria/muds/matematiques/moviment/index.html Distàncies, angles i rotacions. Plànols i escales.</p>
	<p><u>Màquina de calcular</u> http://www.edu365.cat/primaria/muds/matematiques/maquina_calcular/maquinaCalcular.html Practica les operacions calculant en un minut.</p>
	<p><u>Geometria</u> http://www.xtec.cat/~epuig124/mates/geometria/index.htm Definicions i trencaclosques.</p>
	<p><u>Girs</u> http://www.edu365.cat/primaria/muds/matematiques/eixos_simetrica/index.htm Enrajolem una superfície.</p>
	<p><u>Matemàtiques simpàtiques</u> http://www.educa.jcyl.es/zonaalumnos/es/recursos/aplicaciones-boecillo-multimedia/mates-simpaticas/matematicas-6 Jocs matemàtics.</p>
	<p><u>Quaderns de matemàtiques</u> http://www.educa.jcyl.es/zonaalumnos/es/cuadernos Sumes, restes, multiplicacions i divisions.</p>
	<p><u>Matemàgig</u> http://gevatter.com/matemagic/ Per calcular d'una manera diferent.</p>
	<p><u>La botiga</u> http://www.edu365.cat/euro/botigues9.htm Aprèn a comprar i a utilitzar les monedes.</p>
	<p><u>El joc de les operacions</u> http://www.edu365.cat/primaria/muds/matematiques/joc_operacions/joc_operacions.html Juga tot calculant.</p>