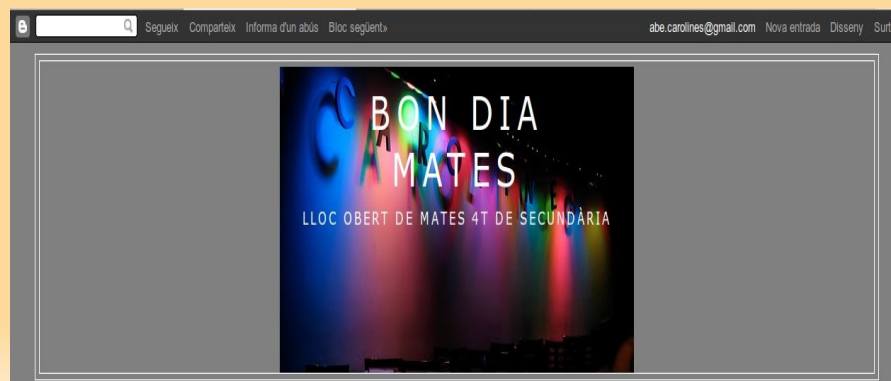


# blocsdemates.eso

(exportable a primària)



- Una experiència feta a 2n 3r i 4t de Secundària
- Per Abelard
- A Les Carolines
- Durant el II trimestre del curs 2009-2010
- Matemàtiques

# Idea prou simple

- Bloc de mates de classe
- Treball avaluable del II trimestre
- Administrat per grups d'alumnes
  - ( 2-3 persones). Avaluable
- La resta de l'alumnat ha de participar
  - Avaluable
- Durada aprox: 2 mesos

# Guió del treball (mínim)

- Dijous 14 de gener de 2010
- R2D2 que és el nom del bloc de mates de 2n eso ha de ser una ferramenta d'expressió de la classe i de treball. La idea és que cada setmana 3 persones ( ja podeu anar fent els grups) siguen les editores del bloc aportant almenys:
  - \* 1 foto matemàtica feta per vosaltres o per altres
  - \* 1 problema que per suposat heu de saber resoldre
  - \* una història no massa llarga relacionada amb les mates
  - \* un acudit, vídeo, etc
  - \* una enquesta
  - \* **Amb aquesta aportació, la nota seria 6. Per tenir més nota s'han de fer més aportacions**

# I la resta de la gent de classe

- La resta de la gent de classe almenys cada setmana ha de fer 3 comentaris ....

**interessants.**

# Seguiment puntual de les notes

- Estan a disposició de l'alumnat en un document compartit (googledocs)

Google documents

BLOC BON DIA MATES 4 ESO NOTES

Privat per a jo + 17 més

Fitxer

Edita

Visualitza

Insereix

Format

Formulari

Eines

Ajuda

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	DATA	GRUP	NOTA FINAL	FOTO	PROBLEMA	HISTÒRIA	ACUDIT-VIDEO	ENQUESTA	ORTOGRAFIA
2	del 9 al 15 de novembre	Iker Nacher Albert	7,83	4	8	7	9	9	10
3									
4	del 16 al 22 de novembre	Laura Julia Afri	6,67	8	9	5	9	0	9
5									
6	del 23 al 29 de novembre	Joël Paula Sandra	8,00	8	8	8	9	6	9
7									
8	del 30 de nov al 6 de desembre	Pau F Guille Baz Maria	8,33	4	9	9	9	9	10
9									
10	del 7 al 13 de desembre	Juanvi Andreu Alex	6,67	4	9	9	9	0	9
11									
12	del 14 al 20 de desembre	Judit PauC Vicent	6,67	4	9	9	9	0	9
13									
14	NOTA ENTRADES. Setmana								
		1	2,00	3	4	5	6	Final	
15	africa	5 admin		4	6	6		5,25	
16	albert	admin	4,00	4	8	10		6,5	
17	alex	5	6,00	6	6	admin		5,75	
18	andreu	0	0,00	0	2	admin		0,5	
19	guille nacher	admin	9,00	0	0	0		2,25	
20	guillermo baz	4	4,00	2	admin	8		4,5	
21	iker	admin	9,00	8	9	10		9	
22	joel	0	2,00	admin	8	4		3,5	
23	juanvi	0	0,00	0	0	admin		0	
24	judith	5	7,00	5	5	6	admin	5,25	
25	julia	0	admin	7	9	5		5,25	
26	laura	5	0,00	9	9	8		7,75	
27	maria	0	0,00	7	admin	6		3,25	
28	Pau Celda	0	0,00	7	4	7	admin	4,5	
29	pau ferrando	7	7,00	7	admin	8		7,25	

# Adreces dels blocs

- <http://matescarol.blogspot.com/>
- <http://abanba3esocarolines.blogspot.com>
- <http://r2d2m2esocarol.blogspot.com>



ubuntu



# Exemples

- fotomatemàtica

dimecres 10 de febrer de 2010

**MIREU QUINA ESTRUCTURA TAN MATEMÀTICA !!!!!**



Enviat per pablo a 18:12 ✎

**5 comentaris:**

👤 **...Pau Sintes...** ha dit...

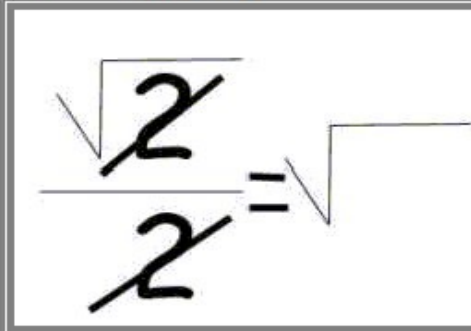
M'agrada molt, tot és pura geometria. Està contat fins a l'últim mil·límetre per a poder fer açò. És una cosa increïble.



## ■ Acudit

DIJOUS 17 DE DESEMBRE DE 2009

Error garrafal


$$\frac{\sqrt{2}}{2} = \sqrt{\quad}$$

ENVIAT PER VICENT 93 A



### 4 COMENTARIS:

 Paula ha dit...

dona 1!

17 DE DESEMBRE DE 2009 21:59 

 africa quinzá ha dit...

molt bé molt bé :)

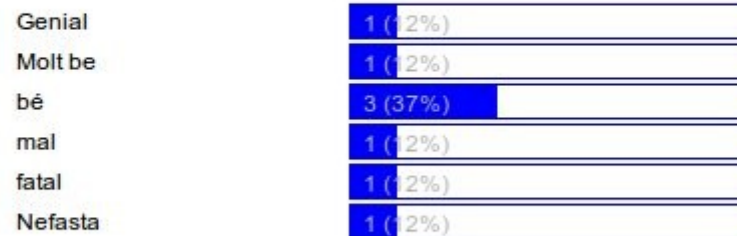
19 DE DESEMBRE DE 2009 22:37 

 albert ha dit...

Clar que dona 1

# • Enquesta

## Com penseu que dugem Madalina i Joan el blog de mates?



Vots fins ara: 8  
S'ha tancat la votació



## Pel·lis matemàtiques que us recomane! Alba!! Marca la millor.



Vots fins ara: 8

# •Complements

## calendari

**M3**

Avui ◀ ▶ juny de 2010 Imprimeix

dl.	dt.	dc.	dj.	dv.	ds.	dg.
31	1 de juny	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	1 de jul.	2	3	4

Esdeveniments mostrats a la zona horària: Madrid

+ Google Calendar

## 123456... quantitat de visites

002653

## tagrada el número 13

si

3 (30%)

es el meu preferit

0 (0%)

no l'odie

1 (10%)

es el numerod la mala sort

1 (10%)

em dona igual

5 (50%)

# • Foto pròpia

Compara la foto original amb la del Geogebra




[Qui faja una bona comparació té 5 positius!](#)

ENVIAT PER JULIA A



## 3 COMENTARIS:

 Paula ha dit...

val, m'heu fet cas en lo de pujar la foto per a compararla, i més o menys era el que jo deia, les línies no van exactament al mateix punt però si que estan molt a prop.

# • Problema i comentaris

dilluns 1 de febrer de 2010

## Truc matemàtic per a calcular quadrats

Com calcular els quadrats de 1, 101, 1

Quan acabes de llegir una línia (de les de baix), clica sobre la línia.  
Anem a fer-lo amb el numero de exemple 105.

- Agafem els dos primers dígit i els multipliquem per 10.
- Agafem el últim nombre (5) i el multipliquem per 2
- El resultat el sumem al nombre que hem obtingut en el primer pas.
- Aquest nombre el mutipliquem per 100
- Agafem el últim nombre (5) i calculem el seu quadrat
- Ara li sumem el nombre del pas anterior al del quart pas.

Si lo has fet ja tenim el resultat!!!! (clica ací per a vore-lo)

Enviat per Ramtinez a 19:30 ✎

### 14 comentaris:



...LAURA... ha dit...

És molta ratllada... preferisc multiplicarlos per ells mateixos...

1 de febrer de 2010 20:07 🗑



Gómez ha dit...

ho he fet però pense que és un poc complicat...  
Podries ficar coses més senzilles

1 de febrer de 2010 20:39 🗑

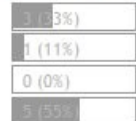


Edita ha dit...

Ho he intentat fer però me rallat molt

### Perque no feu els deures?

perque no tenieu ganes  
perque s'us havia oblidat  
perque no tenieu ganes de fer-los  
perque eren molt difícils



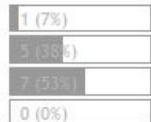
Vots fins ara: 9

Sha tancat la votació



### Amb qui t'agradaria estar assegut a classe?

Amb el teu pijor amic  
Amb el teu millor amic  
Amb la persona que t'agrada  
Al costat del professor



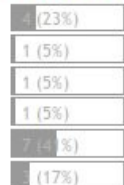
Vots fins ara: 13

Sha tancat la votació



### Quan no presteu atencio

Quan estas cansat/cansada  
Quan estas xarrant  
Quan t' enfades  
Quan feu deures d' altres assignatures  
Quan penseu en algú/ alguna  
Quan es fa la classe masa llarga



Vots fins ara: 17

Sha tancat la votació



### COMPTADOR DE VISITES

006635

# • Problema amb premi

## Problema.... premi!! (3 Chupa-chup amb chicle)

Dos matemàtics es troben al carrer:

- Quant de temps sense vore't, Edelmiro!
  - Vaja, pareix que siga ahir, Chindasvinto!
  - i que, et vas casar?
  - Sí, tinc tres filles precioses.
  - Quina edat tenen?
  - Et diré que el producte de les seues edats es 36, i que la suma es el numero de la casa d'enfront.
- El amic diu:
- Em falten dades...
  - Sí, clar, la major toca el piano.

Quines són les edats de les tres filles?


Pista: La casa d'en front és el número 13

Enviat per ...LAURA... a 13:02 

### 7 comentaris:

 **...Pau Sintes...** ha dit...

L'edat de les filles és de 6, 6, i 1.

17 de febrer de 2010 17:51 



**...LAURA...** ha dit...

es incorrecte

17 de febrer de 2010 19:30 

 **Giner** ha dit...

Sols hi ha dos tríos de números que multiplicats entre si donen 36 y si els sumem donen 13:

$$6-6-1.....6+6+1=13.....6\cdot6\cdot1=36$$

$$9-2-2.....9+2+2=13.....9\cdot2\cdot2=36$$

Com diu que la major toca el piano, vol dir que no hi ha dos números iguals i que siguen els més grans... amb la cual cosa. les edats són:



DIUMENGE 22 DE NOVEMBRE DE 2009

Que curios no?

PENSEU XIQUETS I XIQUETES =)

## SI $2+2$ SON 5 ENTONCES...

"A ver quien es el listo que encuentra el fallo. A un famoso matemático de cuyo nombre no me acuerdo le preguntaron hace un par de siglos si era capaz de probar que si  $2+2=5$ , él era Emili Olmos. El matemático dijo "faltaría más" y procedió a su demostración:

- Bien. Suponemos que  $2+2=5$ .
- Si restamos 3 a cada miembro de la igualdad, tenemos que  $2+2-3=5-3$ , y nos queda que  $1=2$
- Como la igualdad es conmutativa, si  $1=2$ , también es cierto que  $2=1$
- Emili y yo somos dos personas. Pero como  $2=1$ , el Emili y yo somos la misma persona.
- Conclusión: si  $2+2=5$ , yo soy el Emili Olmos :)

ENVIAT PER SANDRITA A



### 19 COMENTARIS:

 Jowee ha dit...

bff sandra... bfff

22 DE NOVEMBRE DE 2009 22:51 

 africa quinzá ha dit...

entonces? ↵↵

22 DE NOVEMBRE DE 2009 23:01 

# • Vidéo



# Comentaris bons

- Un pastor tiene que pasar un lobo, una cabra y una lechuga a la otra orilla de un río, dispone de una barca en la que solo caben él y una de las otras tres cosas. Si el lobo se queda solo con la cabra se la come, si la cabra se queda sola con la lechuga se la come, ¿Cómo debe hacerlo?
- Enviat per Irene a 13:09
- ...Pau Sintes... ha dit...Ha de fer que el llop es menje a la cabra, la cabra l'ensiam, i així se'n porta el llop amb la cabra i l'ensiam a dins. Les tres coses.
- Gómez ha dit...vaja, estic d'acord. però... després no podrien traure els cosos dels animals, no?és més fàcil matar-los
- Giner ha dit...Estic d'acord amb Sintes .
- Irene ha dit...han de pasar vius...
- P@U @BENZ@ ha dit.. primer: agarra la cabr. segon: agarra el llop, però torna la cabra, i aggara l'encissam tercer: torna al costat 1 i du la cabra al costat2

# Comentaris de pas

M'agrada molt!  
Pareix que es mou.  
9 de març de 2010 21:49  
Maria ha dit...

Si parèix que gire! Està molt bé!  
10 de març de 2010 8:12  
...Pau Sintes... ha dit...

Sí, a mi també m'agrada molt, com han dit Irene i Maria, pareix que gire!  
10 de març de 2010 18:04  
Edita ha dit...

A mi també magrada molt pareix que gire .. !!  
10 de març de 2010 19:22  
Gómez ha dit...

ostres, pareix que estiguen en moviment!!! Que Xulo!

# Resumint

- Treball en grup i relació entre els/les membres del grup via correu-e, missatgeria instantània, tuenti, etc
- Recerca via internet i llibres
- Famílies col·laboradores
- Internet és més que el tuenti , rincon del vago, youtube..
- Mates diferents a les del llibre, però mates.

# Preguntes que em podeu fer

- Tot l'alumnat disposa d'internet a casa?
- El bloc el poden modificar durant el temps en que són admin?
- Si publiquen coses que no són publicables què?
- Participa tota la classe?
- Si alguna persona de la classe no sap administrar...?
- Etc...