

COMPETÈNCIA MATEMÀTICA

Clau: l'enriquiment

D'on partim

Competències?

- Currículum per àrees
- Horaris parcel·lats
- Globalitzar: projectes


Treball interdisciplinari

- Franja llarga dins l'horari
- Integració de continguts de diverses àrees



Feina a fer

Competència matemàtica

- Què és?
- Quins coneixements, habilitats i actituds l'activen?
- Quines estratègies didàctiques afavoreixen el seu desenvolupament? 
- Presentació d'una activitat model

Una primera reflexió

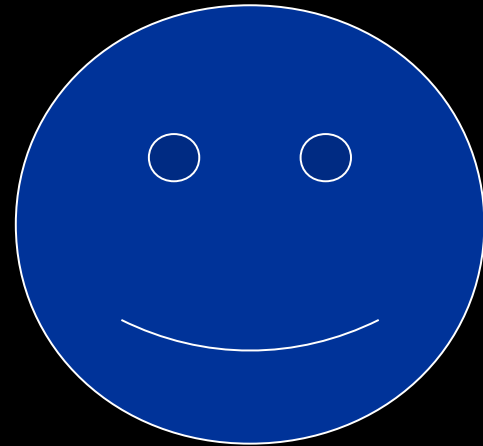
- La competència matemàtica va més enllà d'aprendre matemàtiques

Quines condicions l'afavoreixen?



Feina a fer

- Presentació d'una experiència competencial



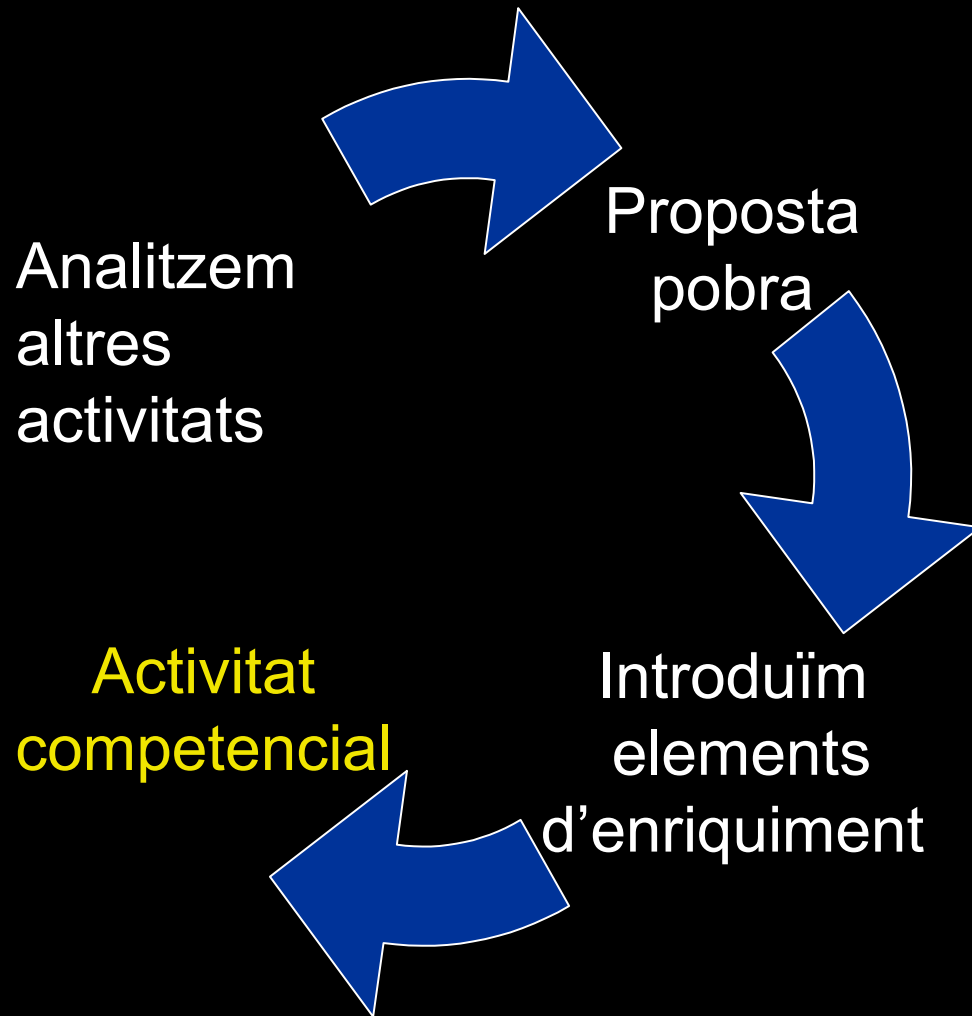
La passem per la pauta!

- Activitat competencial? ✓



- Competència matemàtica? ✗

I doncs?



Comprar i vendre



Passos

- 1.-Presentar eines d'eficàcia contrastada.
- 2.-Posar bons exemples que mostrin com funcionen aquestes eines
- 3.-Aplicar-les en exercicis semblants als exemples.
- 4. -Avaluar amb un examen basat en els continguts

COMPARACIÓ DELS PASSOS

sense enriquiment amb enriquiment

1.-Presentar eines d'eficàcia contrastada.

- **Mestre:** davant el racó de la botigueta amb tot el material necessari preparat explica
- **Nens i nenes:** miren

1.-Presentar una situació problemàtica (real o pròxima a la realitat).

- **Mestre:** crear un context
→REPTE
- **Nens i nenes:** debaten, acorden, preparen

COMPARACIÓ DELS PASSOS

sense amb

2.-Posar bons exemples que mostrin com funcionen aquestes eines

– **Mestre:** explica i alguns nens fan simulació amb modelatge. Resol dubtes

– **Nens i nenes:** escolten i observen

• Provocar la seva reflexió i la SEVA anàlisi individualment i en petit grup.

– **Nens i nenes:** es qüestionen, fan aportacions rellevants, diversitat de respostes

– **Mestre:** fa bones preguntes o fa emergir bones preguntes, orienta, reafirma

COMPARACIÓ DELS PASSOS sense amb

- _____
- Al final, estructura, completa i prepara el pas següent.
- **Mestre** i **nens i nenes** autoregulació i metacognició

A tall de conclusió



L'activitat en imatges

CICLE INICIAL

Preparació







Escola Pia

90¢

MAKING
CRACKERS

MAKING
CRACKERS

MAKING
CRACKERS

MAKING
CRACKERS

MAKING
CRACKERS

MAKING
CRACKERS



BOTIQUETA

QUEVIURES

LLISTA DE PREUS:

	<i>Se venden a discrecion</i>
1 l. de llet patit	
1 l. de llet	28 cts.
1 ampolla d'ougos quars	16 cts.
1 ampolla d'ougos patits	7 cts.
1 l. de suc de fruita patit	10 cts.
1 l. de suc de fruita	20 cts.
1 ougot	10 cts.
1 ougotat	15 cts.
1 ougot de cervesa patit	8 cts.
1 ougot de cervesa quars	11 cts.
1 ougot de gelada quars	31 cts.
1 ougot de gelada patit	13 cts.
1 patit sucros	12 cts.
1 ougot de licor de cervesa	14 cts.

ELS ÒRGANS

Organes del cos de la LLENGUA. Perdre la Memòria és un signe de debilitat dels òrgans.
Organes del cos de la FORELLA. Perdre la memòria és un signe de debilitat dels òrgans.
Organes del cos de la NAS. Perdre la memòria és un signe de debilitat dels òrgans.
Organes del cos de la PELL. Perdre la memòria és un signe de debilitat dels òrgans.
Organes del cos de la ULL. Perdre la memòria és un signe de debilitat dels òrgans.

BOTIQUETA



AIGUA
FATIGA

OUS
reals

GALLES
31 ct

ZUMO DE NARANJA
10 ct

PASTIS
74 ct

ENTREDA

MAGDALENA
10 ct

CRUÏSSANT

ACTIP
15 ct



PASTEL DE
SANT PASCAL 7 ct

YOGURT
10 ct



MANTEGA
14CTS

PASTA
7 cts

agua petita
9 cts

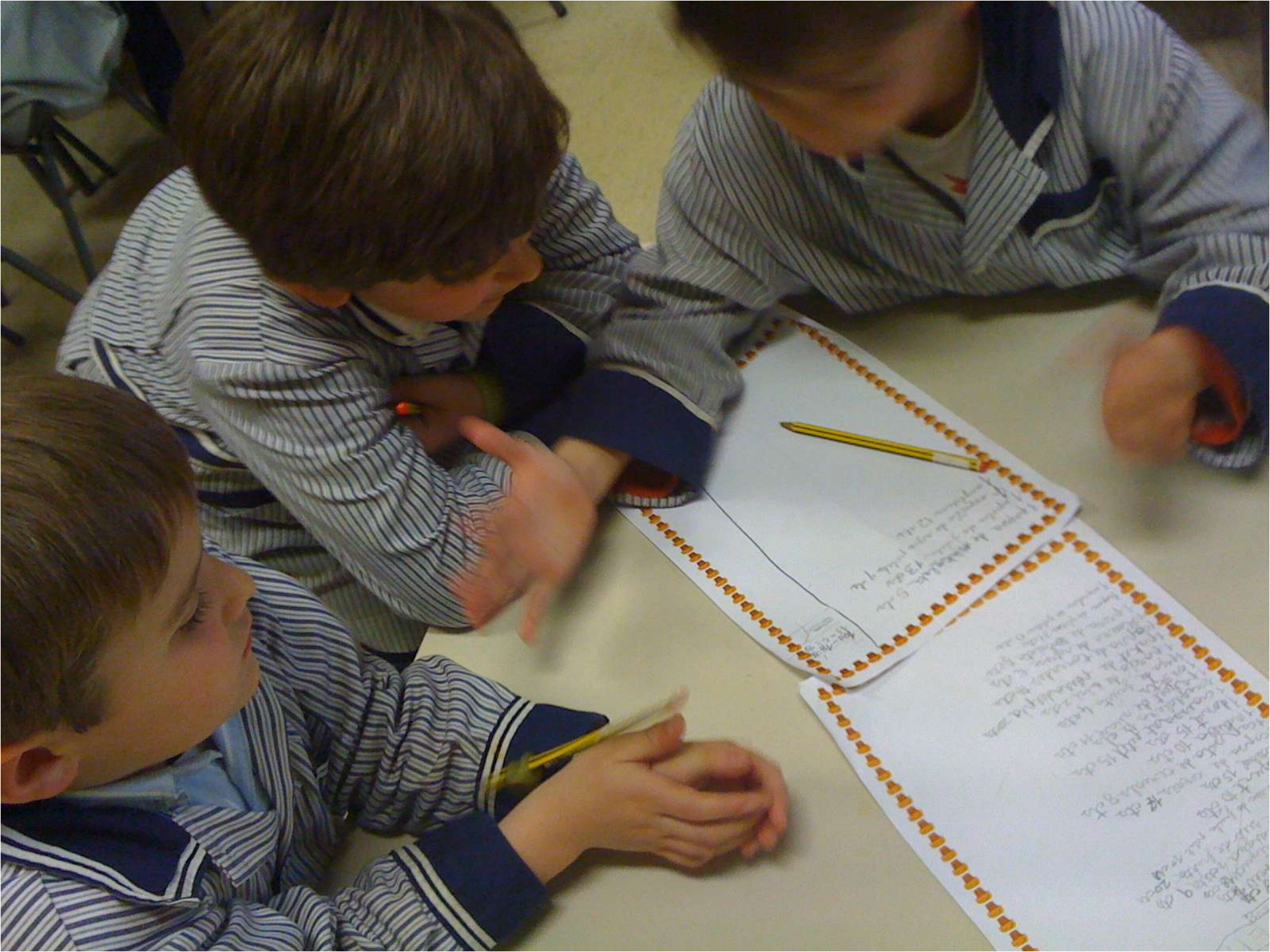
Del patito
14 cts

Disfruta
10 cts

copos de
de cereal
19



Acord i càlcul





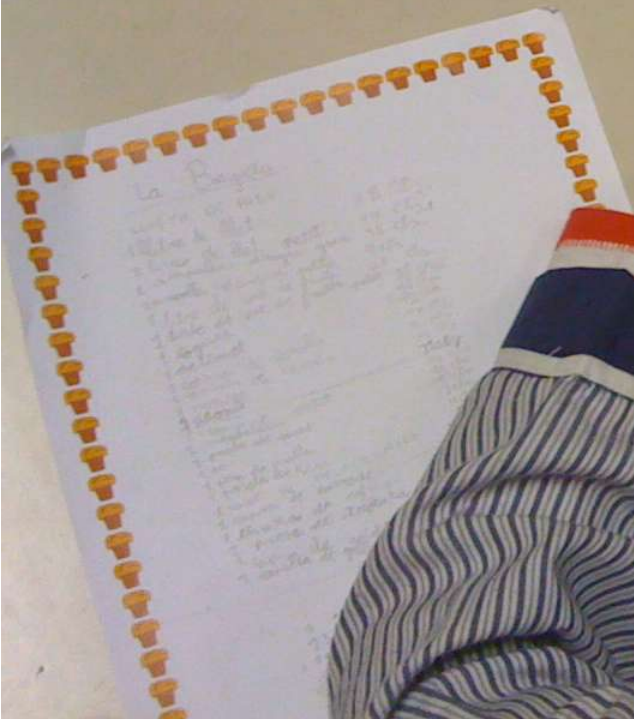




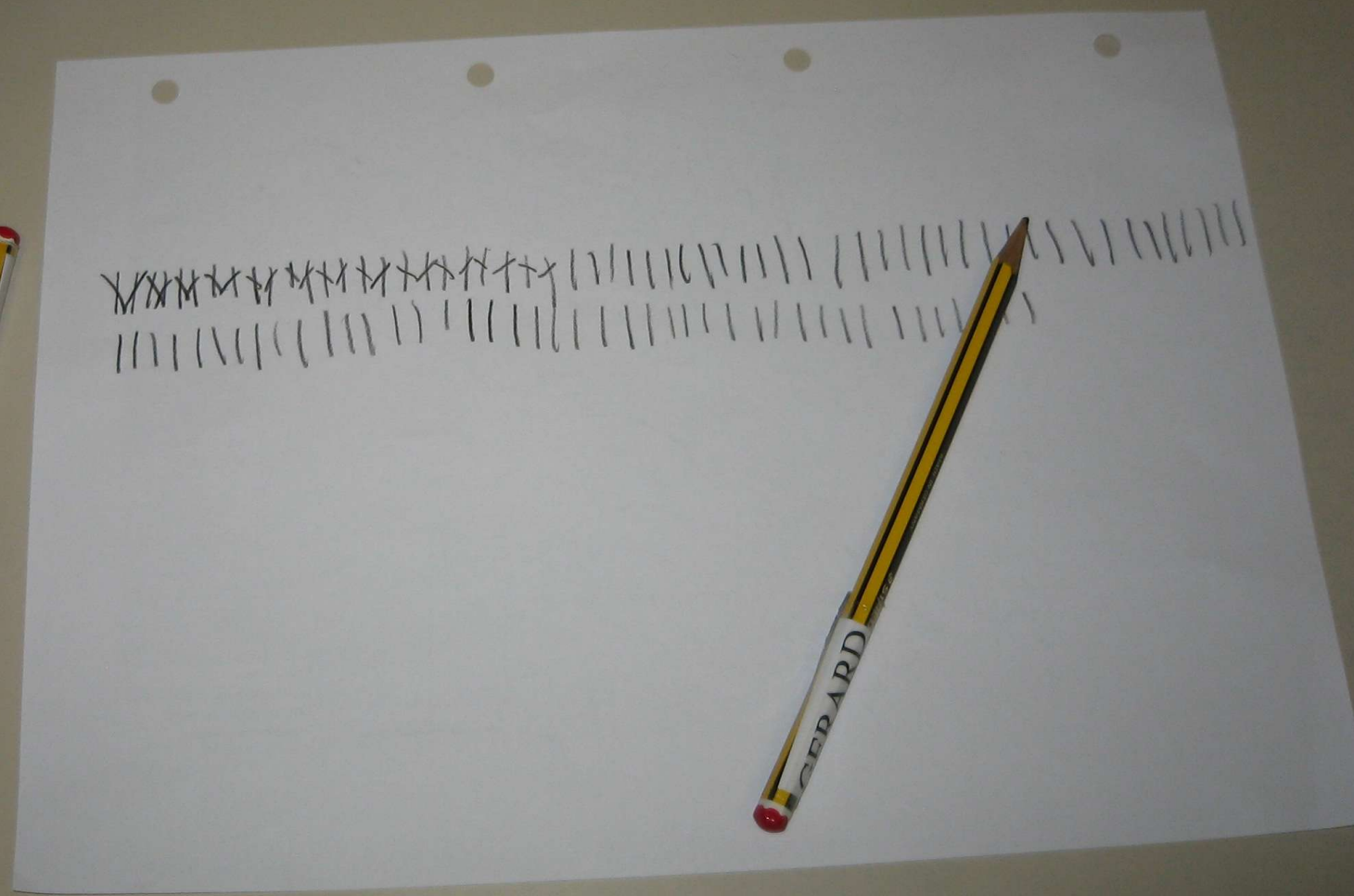


1

2



Fulls de càlcul



- 1-brioche de suc de fructe petit - 10 cts
- 1-donut 15 cts
- 1-pesca de fructe 4 cts
- 1-pesca de ciocolata 5 cts
- 1-capsula de galletas 13 cts
- + Madalena 12 cts
- + turtel 8 cts

7€

$$\begin{array}{cccccc}
 + & + & + & + & + & + \\
 \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\
 25 & 29 & 34 & 47 & 59 & 67 \\
 10 + 15 + 4 + 5 + 13 + 12 + 8 = 67
 \end{array}$$

1 litre de llet → 28cts
 3 donats → 15cts



3 donats

3 donats

donats - 15cts

3

15

+ 13

 28

15
 + 13

 28



mercadetemp = 20



|||||

1 sigua → 9cts

1 l. de suc de gruia → 20cts

capeta de gelat → 37cts

capeta de gelat → 37cts

29

20 + 9 + 3 + 7 + 9 = 79

1 alga grande
1 ca de legumbres
3 legums chicos

ooooo
oooooooooooooooooooooooooooo
oooooooooooooooooooooooooooo
oooooooooooooooooooooooooooo
oooooooooooooooooooo

7 pts

1 capon de galletas grandes
1A dard → 15 pts
1 Ave de quita pelt → 10 pts
1 masa de avo de galletas
1 Bot galleta

10 10 10
10 10 10
10 10 10
10 10 10

est 14 pts
78 pts

Jaques de...
L'usage de...
3 p...

1173a

1 b. de let → 2800
2 ampoules d'acide phos.
2 briqs de suc de fruits
Daguere → 2000
Kappa de...
1 pce suisse 1200

IIIIII + IIIIIII = 8

total 9600



1-ampolla de glicerina 10 octa

7€



- 1-ampolla d'aigua gran 20 ct
- 3-igures 30 ct
- 1-caixa de galetes gran 37 ct
- 1-atimel 35 ct



overal

19
28
48

120-75

184

46
+12
58
58
+12
70

2 bric de net petit 28

~~1-ampolla d'aigua gran 20~~

~~3-igures 30~~

1-caixa de galetes gran 37

1-caixa de galetes petit 13

1 petit suisse 12

78

40

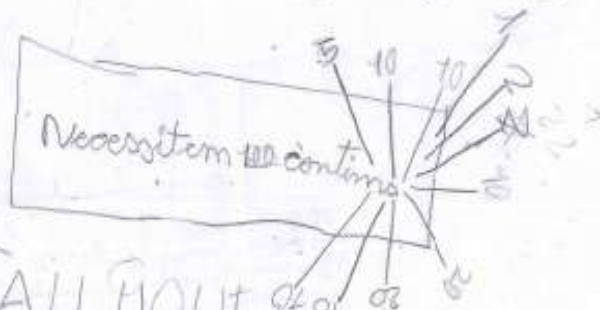
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Clàudia Reig i Jiani

1€

Lluna Riera Matgosa

Quèralt caelles



CLÀLLUQUE

$$\rightarrow 18 + \overset{+}{10} + \overset{+}{10} + \overset{+}{10} + \overset{+}{10} + 3 + 15 = 76$$

19/11

- 1 papoa de pastuzinti 5 ds
- 1 pates de galata 13 ds
- 1** ampolla de yogurt 18 ds
- 1 magdalena 12 ds
- 1 croissant petit 15 ds
- 1 actinel 15 ds
- 1 donut 15 ds
- 1 yogurt 10 ds
- 1 ~~...~~ Kiri 24 ds

$$100 - 18 = 82$$

$$82 - 13 = 69$$

$$69 - 5 = 64$$



~~38 ds~~

53 ds

54 ds

~~36 ds~~

~~24 ds~~

~~11 ds~~

~~$5 + 13 + 12 + 15 + 15 + 10 + 11 = 100$~~

$5 + 13 = 18$ $9 + 12 = 21$ $15 + 15 = 30$

$15 + 10 = 25$ 10

$18 + 21 = 39$ $30 + 25 = 55$



Necessitem 98 containers



Compra i venda





Avaluació

dres 16-4-10



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10

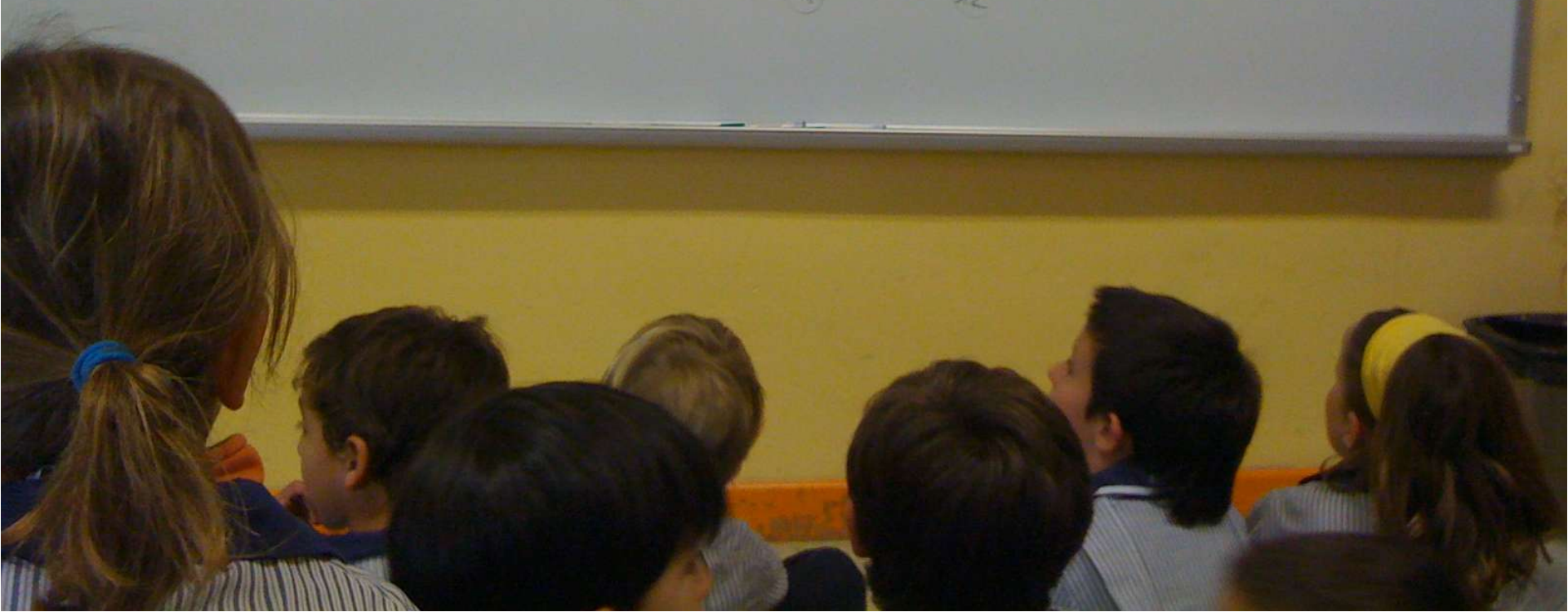


11



12

foto: O





Sortint de l'escola vas a la botiga de queviures per comprar berenar. Escriu què et vols comprar (mínim dos productes) i dibuixa, en el requadre de sota, les monedes que necessites per pagar just.

QUEVIURES

LLISTA DE PREUS:

1 bric petit de llet	34 cèntims d'euro
1 bric petit de suc de fruita	31 cts.
1 iogurt	15 cts.
1 croissant de xocolata	42 cts.
1 magdalena	20 cts.

1 magdalena → 20 cts.

1 bric petit de suc de fruita → 31 cts.

50c 1e

50c 1e

10

BERNARD / COMINA LARA

Sortint de l'escola vas a la botiga de queviures per comprar berenar. Ecris què et vols comprar (mínim dos productes) i dibuixa, en el requadre de sota, les monedes que necessites per pagar just.

QUEVIURES

LLISTA DE PREUS:

1 bric petit de llet	34 cèntims d'euro
1 bric petit de suc de fruita	31 cts.
1 iogurt	15 cts.
1 croissant de xocolata	42 cts.
1 magdalena	20 cts.

1 BRIC PETIT DE LLET 34
1 croissant de xocolata 42

$$\begin{array}{r} 34 \\ +42 \\ \hline 76 \end{array}$$

10 20 20 10 10 10 10

18

Sortint de l'escola vas a la botiga de queviures per comprar berenar. Ecris què et vols comprar (mínim dos productes) i dibuixa, en el requadre de sota, les monedes que necessites per pagar just.

QUEVIURES

LLISTA DE PREUS:

1 bric petit de llet	34 cèntims d'euro
1 bric petit de suc de fruita	31 cts.
1 iogurt	15 cts.
1 croissant de xocolata	42 cts.
1 magdalena	20 cts.

bric petit de llet
croissant de xocolata
magdalena.

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

18