

Nom:

Data:

Sessió 1

- Compta de 15 en 15 des de 425 fins a 950.
- Compta de 20 en 20 des de 2.500 fins a 2.000.

•

$$150 = \square + \square$$

$$150 = \square + \square$$

$$150 = \square + \square$$

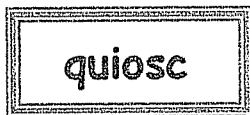
Han de tenir dues xifres.

- La meitat de:
50, 48, 46, 44, 42.

- Escriu els resultats de la taula del 5.

$6 \times ? = 36$	$20 + 40 + 30$	$30 - 14$	$140 + 160$
$? \times 4 = 36$	$70 + 40 + 50$	$50 - 24$	$260 + 240$
$21 \times ? = 42$	$80 + 90 + 70$	$70 - 14$	$140 + 560$
$? \times 7 = 42$	$80 + 80 + 70$	$80 - 24$	$560 + 240$
$6 \times ? = 54$	$20 + 90 + 30$	$41 - 14$	$140 + 270$

BOTIGA NÚMERO 3



diaris
80 cèntims

postals
15 cèntims

còmics
90 cèntims

programació -TV
55 cèntims

revista de la bici
85 cèntims

diari esportiu
60 cèntims

- **Calcula** quan haurà de pagar:

“El País” i 1 postal,
“La Vanguardia” i 1 revista de programació de TV,
1 diari esportiu i 1 còmic,
2 diaris,
2 diaris i 2 postals,
la revista “Solo bici” i 1 diari

- **Calcula** el canvi que em tornaran si dono 1 € per pagar:

1 diari,
1 diari esportiu i postal,
2 postals i 1 còmic,
1 programació de TV i un diari.

- Quantes **postals** puc comprar pel mateix preu que el diari esportiu?
- Quantes **programacions de TV** puc comprar pel mateix preu que el diari esportiu?
- Si compro 2 regles i 2 llapis, quin **canvi** d'1 € em tornaran?



Nom:

Data:

Sessió 2

• Compta de 12 en 12 des de 610 fins a 870. -

• Quin és el més gran?

3.037, 3.373, 3.703, 3.730, 3.370, 3.307.

• Dobra:

70, 68. 66, 64, 62.

• Continua la sèrie:

3, 6, 5, 10, 9,,

7×7	$14 + 18$	$20 - 11$	$100 + 25 + 75$
8×7	$18 + 24$	$100 - 11$	$200 + 60 + 40$
6×6	$44 + 18$	$130 - 11$	$25 + 300 + 8$
9×7	$28 + 34$	$90 - 11$	$70 + 400 + 30$
8×8	$14 + 28$	$150 - 11$	$125 + 10 + 75$

* Quants mesos hi ha en 3 anys?

* Tinc 8 parells de sabates. Quantes sabates tinc?

* En un cistell hi ha 12 préssecs. La meitat són madurs i l'altra meitat verds.
Quants n'hi ha de verds?

* En un calaix hi ha 20 botons, la meitat són grossos. Quants n'hi ha de petits?

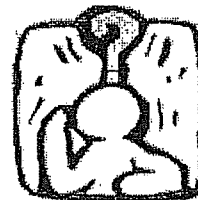
* Quants centímetres són 2 metres?

()

()

()

()



Nom:

Data:

Càlcul Mental 3

1.- Llegeix els números següents:

4.040, 4.044, 44.440, 40.404, 404.440, 444.404, 400.444.

2.- Compta de 30 en 30 des de 1.100 fins a 800.

.....

3.- Arrodoneix els números:

2.008	903	1.492
879	1.518	1.993

4.- La meitat de:

30	40	50
60	20	80

$7 \times \dots = 56$	$15 + 25 =$	$20 - 12 =$	$12 + 4 + 8 =$
$\dots \times 8 = 80$	$25 + 35 =$	$41 - 12 =$	$11 + 2 + 9 =$
$\dots \times 20 = 80$	$28 + 35 =$	$61 - 12 =$	$4 + 15 + 16 =$
$9 \times \dots = 72$	$18 + 25 =$	$31 - 12 =$	$7 + 18 + 2 =$
$6 \times \dots = 54$	$18 + 45 =$	$71 - 12 =$	$22 + 3 + 8 =$

* Al menjador hi ha 5 cadires de 4 potes cadascuna. Quantes potes tenen entre totes?

R:

* Tinc 20 € i els reparteixo entre 10 nens. Quants en tocaran a cadascun?

R:

* En Nicolau tenia una capsa amb 12 retoladors. 7 se li van fer malbé i després se'n va comprar 9 de nous. Quants en té ara?

R:

* Tinc 15 bales, en vaig perdre 6 i me'n van regalar 9. Quantes en tinc ara?

R:

* Vaig comprar un llapis que costava 17 cèntims. Vaig pagar amb una moneda de 50 cèntims. Quant em van tornar?

R:



Nom:

Data:

Sessió 4

- Compta de 20 en 20 des de 354 fins a 624.
- Quantes centenes té cadascun dels números següents:
2.302, 2.032, 2.230, 3.008, 3.800, 4.500.
- Escriu els resultats de la taula del 9.
- Digues el número anterior a :
4.100, 8.200, 7.700, 7.070, 8.020, 4.010.
- Dobla:
80, 78, 76, 74, 72, 82.

$12 + 12$	$? \times 7 = 49$	$13 + 37$	$121 - 22$
$24 + 24$	$8 \times ? = 56$	$27 + 23$	$333 - 34$
$16 + 16$	$? \times 9 = 72$	$53 + 37$	$225 - 26$
$32 + 32$	$36 \times ? = 72$	$87 + 23$	$405 - 6$
$18 + 18$	$8 \times ? = 48$	$63 + 47$	$412 - 13$

- * A la classe hi ha 25 nens i la mestra. Ha repartit 3 caramels a cadascun i 3 a la mestra. Tenia 80 caramels. Quants me n'han quedat?
- * En un galliner hi ha 24 gallines. Quantes potes tenen entre totes?
- * Quants dies són 3 setmanes i 4 dies?
- * La Maria, la grangera, recull els ous del galliner cada dia. Dilluns va recollir-ne 10, dimarts 12 i dimecres 13. Avui n'ha utilitzat 6 per fer un pastís. Quants li'n queden?
- * Quants quarts de pastís hi ha en 1 pastís i mig?
- * Tinc 4 paquets de xiclets. A cada paquet hi ha 5 xiclets. Quants xiclets tinc?

(

(

(

(



Nom:

Data:

Sessió 5

- Compta de 23 en 23 des de 757 fins a 1.010.
- Compta de 150 en 150 des de 5.000 fins a 2.000.
- Triplica aquests números:
3, 6, 9, 10, 12, 14.
- Escriu els resultats de la taula del 7.

$$120 = \square + \square$$

$$120 = \square + \square$$

$$120 = \square + \square$$

Han de tenir dues xifres.

22 + 22	? x 8 = 56	10 : 2	22 - 13
30 + 30	28 x ? = 56	16 : 4	45 - 16
35 + 35	7 x ? = 70	18 : 3	33 - 14
40 + 40	? x 35 = 70	12 : 3	78 - 19
45 + 45	7 x ? = 70	20 : 5	84 - 25

BOTIGA NÚMERO 4



$\frac{1}{4}$ de pa
30 cèntims

$\frac{1}{2}$ kg de pa
55 cèntims

1 kg de pa
100 cèntims

1 bastó
20 cèntims

1 croissant
50 cèntims

1 ensaïmada
50 cèntims

1 palmera
40 cèntims

- **Calcula quant costen:**

1 i $\frac{1}{2}$ kg de pa,
1 i $\frac{1}{4}$ de pa,
 $\frac{3}{4}$ kg de pa,
6 bastons i 1 croissant,
1 croissant i 1 ensaïmada,
2 palmeres,
2 palmeres i $\frac{1}{2}$ kg de pa

- Si dones 70 cèntims per $\frac{1}{4}$ de pa i un bastó, el flequer et tornarà ...
- Quantes barres de pa puc comprar amb 3 €?
- Quants croissants podries comprar amb 2 €?
- Quants bastons podries comprar pel preu de 2 ensaïmades?
- Amb 3€ puc comprar 1kg de pa, 2 barres de $\frac{1}{2}$ kg i quantes ensaïmades?

Nom:

Data:

MATEMÀTIQUES

4t

Càlcul Mental 6

1.- Compta de 25 en 25 des de 725 fins a 1.100.

.....
.....

2.- Qui és el més gran de cada parella?

35 desenes, 3 centenes

5 unitats de mil, 30 centenes

45 desenes de mil, 98 unitats de mil

7 centenes, 35 desenes

3.- Escriu els resultats de la taula del 8.

.....
.....

4.- La meitat de:

22 34 38

26 36 24

5.- Continua la sèrie:

55, N, 44, O, 33,

$13 + 13 =$	$2 \times 9 =$	$28 + 32 =$	$250 - 60 =$
$14 + 14 =$	$4 \times 9 =$	$12 + 78 =$	$830 - 40 =$
$17 + 17 =$	$9 \times 6 =$	$22 + 68 =$	$440 - 50 =$
$21 + 21 =$	$8 \times 8 =$	$58 + 32 =$	$320 - 30 =$
$23 + 23 =$	$7 \times 8 =$	$42 + 18 =$	$180 - 90 =$

* Les taronges costen 90 cèntims / Kg. En compro 3 Kg. Quant em costaran?

R:

* El bitllet de metro costa 80 cèntims. Avui he fet 4 viatges. Tenia 5 €. Quants diners em queden?

R:

* Tenia 28 cromos repetits. Després d'acabar la col·lecció els repartiré entre 4 amics. Quants cromos tocaran a cadascun ?

R:

* Estic llegint un llibre de 50 pàgines. Cada dia llegeixo 3 pàgines. Fa 10 dies que vaig començar a llegir.. Quantes pàgines em queden per acabar-lo?

R:

* Quantes hores són 12 quarts d' hora?

R:

* Avui és 5 de febrer (no any de traspàs). Quin dia serà d'aquí a 20 dies?

R:



Nom:

Data:

Sessió 7

- Compta de 29 en 29 des de 410 fins a 787.
- Compta de 250 en 250 des de 7.000 fins a 2.000.
- Triplica aquests números:
10, 11, 12, 13, 14, 15.
- Llegeix els números:
9.587, 9.089, 9.091, 10.000, 10.100, 10.400.
- Escriu els resultats de la taula del 8.

9 x 9	12 + 12 + 12 + 12	16 : 4	325 - 16
8 x 8	15 + 15 + 15 + 15	16 : 2	342 - 13
7 x 7	9 + 9 + 9 + 9	18 : 2	228 - 19
6 x 6	16 + 16 + 16 + 16	18 : 3	234 - 15
5 x 5	24 + 24 + 24 + 24	18 : 6	487 - 18

- * Quantes pomes són 10 quarts de poma?
- * Tinc una col·lecció de 60 xapes. En començar-la el meu cosí me'n va regalar 20, les altres les he recollit jo. Quantes n'he recollit?
- * Per anar a casa de la meva àvia he d'agafar el metro i l'autobús. El bitllet de metro em costa 50 cèntims i el d'autobús 65. Quant costen els dos bitllets junts?
- * Compro 2 kg de plàtans a 75 cèntims el kg. Quant costen?
- * Una colla de 12 nens han menjat pa amb formatge per berenar. Cadascun s'ha menjat mig formatge. Quants formatges s'han menjat?
- * Després de la grip, cada vespre abans de ficar-me al llit m'haig de prendre mitja pastilla. El flascó té 10 pastilles. Per a quants dies en tindrè?

Sessió 8

- Compta d' 11 en 11 des de 1.800 fins a 2.011.
- La meitat de:
100, 150, 200, 250 300, 350.
- Quin d'aquests números és pot dividir exactament per 4?
24, 35, 84, 96, 48.
- Escriu els números: vuit mil vint, set mil quinze, sis mil sis-cents, deu mil, vint mil.
- Continua la sèrie.
3, 5, 4, 6, 5, 7,,

$8 \times ? = 72$	$39 + 21$	$24 : 6$	$190 - 50$
$9 \times ? = 63$	$59 + 31$	$24 : 2$	$250 - 60$
$36 \times ? = 72$	$41 + 69$	$24 : 4$	$370 - 80$
$? \times 8 = 80$	$59 + 21$	$24 : 3$	$420 - 30$
$40 \times ? = 80$	$31 + 79$	$24 : 8$	$340 - 50$

- * Tinc 4 xiclets per repartir entre 8 nens. Quan li tocarà a cadascun?
- * La mare ha comprat 3 ampolles d'1 litre i mig de llet. Quants litres de llet ha comprat?
- * En Joan té una cinta mètrica de metre i mig. En Pau en té una el doble de llarga. Quina llargària aconseguen entre tots dos?
- * Tenia 5 garrafes de 5l d'oli cadascuna. Fins avui he utilitzat l'oli d'una garrafa. Quants litres d'oli em queden?

(

(

(

(

Nom:

Data:

MATEMÀTIQUES

4t

Càlcul Mental 9

1.- Compta de 29 en 29 des de 508 fins a 1.001.

.....
.....

2.- Quins d'aquests números es pot dividir exactament per 5?

22, 35, 41, 50, 38, 40.

.....

3.- Escriu els resultats de la taula del 9.

.....
.....

4.- Quin és el següent?

9.889.....

9.099.....

9.999.....

9.909.....

9.899.....

10.009.....

5.- La meitat de:

1.000

600

400

800

500

200

$3 \times 9 =$	$32 + 32 =$	$100 = 74 + \dots\dots\dots$	$32 : 8 =$
$8 \times 6 =$	$36 + 36 =$	$120 = 74 + \dots\dots\dots$	$36 : 4 =$
$6 \times 7 =$	$50 + 50 =$	$90 = \dots\dots\dots + 64$	$32 : 4 =$
$8 \times 7 =$	$54 + 54 =$	$110 = 54 + \dots\dots\dots$	$36 : 9 =$
$9 \times 7 =$	$60 + 60 =$	$120 = 34 + \dots\dots\dots$	$32 : 2 =$

✳ El pare ha portat 4 capsas de llet. A cada capsa hi havia 1 dotzena de litres. Quants litres hi ha en total?

R:

✳ En Miquel camina $\frac{1}{2}$ Km en 10 minuts. Quant caminarà en 1 hora?

R:

✳ A classe som 29 nens i nenes. Avui 7 no han vingut perquè estaven malalts. Quants estem a classe?

R:

✳ A classe som 25 nens i nenes. 3 no han vingut perquè són de vacances, 5 estan malalts i 2 han anat al metge. Quants nens/es no han vingut a classe?

R:

✳ Ahir vam caminar $7 \frac{1}{2}$ Km. Avui 5 Km al matí i $3 \frac{1}{2}$ Km a la tarda. Quants Km hem caminat entre ahir i avui?

R:

Sessió 10

- Compta de 75 en 75 des de 500 fins a 2.000.
- Quin d'aquests números és pot dividir per 10 exactament?
23, 40, 37, 82, 90, 50, 75, 60
- Escriu els resultats de la taula de l'11.
- Quin és l' anterior?
9.100, 9.020, 8.010, 9.000, 10.000, 10.100.
- Calcula la quarta part de:
4, 8, 12, 16, 20, 24.

$? \times 9 = 63$	$20 + 20 + 20 + 20 =$	$100 = 83 + ?$	$40 : 5$
$7 \times ? = 42$	$50 + 50 + 50 + 50 =$	$120 = 67 + ?$	$40 : 4$
$8 \times ? = 64$	$30 + 30 + 30 + 30 =$	$130 = ? + 53$	$35 : 7$
$? \times 7 = 49$	$25 + 25 + 25 + 25 =$	$110 = 13 + ?$	$40 : 8$
$? \times 9 = 81$	$60 + 60 + 60 + 60 =$	$100 = 27 + ?$	$36 : 9$

- * Vaig comprar 30 cromos. 15 els tenia repetits, però vaig poder-ne canviar 4. Quants cromos nous tinc?
- * Quantes monedes de 50 cèntims necessito per tenir 3 € ?
- * Quants minuts hi ha en mitja hora?
- * Quant són 5 dotzenes?
- * D'aquí a 3 setmanes comencen les vacances. Quants dies falten?
- * Necessito 1 Kg de sucre per fer la melmelada. Només en tinc $\frac{3}{4}$ de Kg. Quant sucre em falta?

(

(

(

(

Sessió 11

- Compta de 30 en 30 des de 420 fins a 0.
- Escriu els resultats de la taula del 20.
- Quin és el més petit?
10.500, 10.050, 10.005, 15.000, 51.000, 50.001
- Quin d'aquests números es pot dividir exactament per 4 i no per 8?
12, 16, 32, 20, 24, 28.
- Calcula la quarta part de 12, 24, 20, 32.

2×30	$430 + 570$	$72 : 9$	$250 - 55$
4×30	$170 + 230$	$56 : 8$	$440 - 45$
5×30	$570 + 430$	$42 : 7$	$320 - 25$
3×30	$130 + 270$	$56 : 2$	$670 - 75$
6×30	$630 + 370$	$42 : 2$	$410 - 15$

BOTIGA NÚMERO 4

joguines

pilota
15 cèntims

vaixell
60 cèntims

tortuga
40 cèntims

clauer
75 cèntims

ninot
50 cèntims

cotxe
50 cèntims

tren
70 cèntims

- **Calcula quant costen:**

1 i 1 clauer,
1 i 1 vaixell,
2 cotxes i 1 ninot,
1 tren, 1 vaixell i 1 tortuga,
1 ninot, 1 cotxe, 1 tren i 1 clauer,
2 pilotes i 1 tortuga,
2 cotxes i 1 tortuga.

- Què puc comprar amb 3 € ?
- Quants clauers puc comprar pel preu del tren ?
- Quants croissants podries comprar amb 2 €?
- Quina diferència de preu hi ha entre l'objecte més car i el més barat?
- Si pago amb 2€ i compro 2 cotxes i 1 tortuga, què em tornaran de canvi ?

- Quin és el següent?

9.079, 5.629, 4.899, 10.029, 10.049, 10.099

- Quin és el més gran de cada parella ?

3 centenes, 25 desenes

48 desenes, 4 centenes

50 desenes, 5 centenes

10 centenes, 2 unitats de mil

20 centenes, 1 unitat de mil

10 centenes, 1 unitat de mil

- Triplica:

5, 10, 20, 30, 40, 50.

- Compta de 20 en 20 des de 536 fins a 196 .

- Quins es poden dividir exactament per 5 i no per 10.

25, 30, 35, 40, 15, 10

$7 \times ? = 49$	$70 + 70$	$50 : 10$	$250 + ? = 500$
$? \times 8 = 64$	$80 + 80$	$40 : 10$	$? + 225 = 500$
$6 \times ? = 36$	$75 + 75$	$24 : 2$	$375 + ? = 500$
$9 \times ? = 81$	$90 + 90$	$24 : 12$	$485 + ? = 500$
$? \times 9 = 72$	$55 + 55$	$22 : 11$	$? + 165 = 500$

* Quantes monedes de 20 cèntims necessito per tenir 1 €?

* Quantes truites de 2 ous puc fer amb 1 dotzena d'ous?

* Quants quarts d'hora hi ha en 5 hores?

* Quants quarts de litre hi ha en 4 litres de llet?

* La Sílvia té 8 anys i la seva germana 14. Quants anys és més gran la seva germana?

* A la meua classe hi ha 29 nens i nenes. 6 porten ulleres. Quants no en porten?

(

(

(

(

Nom:

Data:

MATEMÀTIQUES

4t

Càlcul Mental 13

1.- Escriu els resultats de la taula del 30.

.....
.....

2.- Quin és el número més gran de 4 xifres que podem escriure amb les xifres: 3, 5, 2, 1 i el més petit?

.....

3.- Escriu els números:

vint mil dos-cents vint-i-dos mil

vint mil vint vint-i-dos mil dos-cents

vint-i-dos mil dos-cents..... vint mil dos

4.- La quarta part de:

12 16 32

20 24 8

5.- Continua la sèrie:

6, 12, 9, 18, 15,

$7 \times 2 =$	$25+25+25 =$	$35 : \dots\dots = 7$	$180 + \dots\dots = 500$
$3 \times 4 =$	$40+40+40=$	$36 : \dots\dots = 4$	$\dots\dots + 220 = 500$
$2 \times 6 =$	$30+30+30=$	$36 : \dots\dots = 12$	$360 + \dots\dots = 500$
$6 \times 7 =$	$35+35+35=$	$40 : \dots\dots = 8$	$440 + \dots\dots = 500$
$8 \times 7 =$	$70+70+70=$	$45 : \dots\dots = 25$	$\dots\dots + 390 = 500$

✿ La Marta té 1 moneda de 1€ i 2 de 5 cèntims. Quants cromos de 10 cèntims pot comprar?

R:

✿ La Clara tenia 13 cireres. Dos amigues seves li regalen 5 cireres cadascuna. Quantes cireres té ara?

R:

✿ Cada setmana vaig a veure l'àvia un parell de vegades. Al cap de 6 setmanes, quantes vegades hi hauré anat?

R:

✿ Tinc 10 bombons i vull repartir-los en bossetes. A cadascuna no n'hi posaré més de 10. Quantes n'hi puc posar?

R:

✿ Ahir jugant a bales vaig guanyar-ne 12 i en vaig perdre 7. Si en començar la partida en tenia 7, quantes en tenia en acabar?

R:

✿ Avui és el 23 d'abril. Quin dia serà d'aquí a 3 setmanes?

R:

Nom:

Data:

MATEMÀTIQUES

4t

Càlcul Mental 14

1.- Llegeix els números següents:

301.000, , 320.200, 302.002, 320.020, 302.424, 300.222.

2.- Compta de 99 en 99 des de 627 fins a 2.013.

.....
.....

3.- Triplica:

10 11 12

13 14 15

4.- Escriu els resultats de la taula del 50.

.....
.....

5.- Quins podem dividir exactament per 3 i no per 6?

12, 9, 21, 36, 30, 24.

.....

$7 \times \dots = 56$	$15 + 25 =$	$20 - 12 =$	$12 + 4 + 8 =$
$\dots \times 8 = 80$	$25 + 35 =$	$41 - 12 =$	$11 + 2 + 9 =$
$\dots \times 20 = 80$	$28 + 35 =$	$61 - 12 =$	$4 + 15 + 16 =$
$9 \times \dots = 72$	$18 + 25 =$	$31 - 12 =$	$7 + 18 + 2 =$
$6 \times \dots = 54$	$18 + 45 =$	$71 - 12 =$	$22 + 3 + 8 =$

✿ Quants mitjons hi ha en 13 parells de mitjons?

R:

✿ 2 grapes costen 1 cèntim. Quant costen 15 grapes?

R:

✿ Quan costen 15 xiclets de 5 cèntims?

R:

✿ En un corral hi ha 20 conills. Quantes potes tenen entre tots?

R:

✿ Quantes monedes de 2 € necessito per tenir 60 €?

R:

✿ En Joan tenia 2 monedes de 20 cèntims i 1 de 1€; s'ha gastat 80 cèntims. Quantes monedes li queden?

R: