

CÀLCUL MENTAL

**COMPETÈNCIES
BÀSIQUES**

PRIMER SUMO
ELS NOMBRES QUE
FORMEN DESENES EXACTES
I DESPRÉS HI AFEGEIXO
EL TERCER
NOMBRE.

Agrupem sumands

$$\begin{array}{r} 13 + 8 + 7 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 20 + 8 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 28 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 112 + 38 + 50 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 150 + 50 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 200 \end{array}$$


CÀLCUL MENTAL 1

1. Tria el nombre més petit d'entre 62 i 78, 45 i 39, 97 i 67, 25 i 54, 65 i 56, 88 i 77.
2. Digues quantes centenes hi ha en 178, 464, 500, 253, 878, 307.
3. Digues quin nombre ve a continuació de 45, 78, 26, 102, 219, 87.
4. Compta de 4 en 4 des de 34 fins a 66: 34, 38...
5. $3 + 9 + 17$ $3 + 23 + 7$ $36 + 5 + 4$ $155 + 5 + 9$
 $16 + 7 + 4$ $29 + 6 + 1$ $3 + 47 + 5$ $4 + 266 + 2$
 $5 + 12 + 8$ $3 + 27 + 8$ $2 + 81 + 9$ $453 + 7 + 1$
 $2 + 4 + 18$ $21 + 9 + 8$ $75 + 3 + 5$ $2 + 228 + 9$
 $8 + 15 + 5$ $6 + 9 + 24$ $66 + 4 + 8$ $7 + 9 + 561$
6. Si tens 15 CD i te'n donen 13, quants CD tindràs?
7. Quants mitjons són un parell de mitjons?
8. Quants euros són tres mitjos euros?
9. En Joan ha guanyat 7 cromos primer i, després, n'ha guanyat 8. Si tenia 13 cromos en començar la partida, quants en tindrà ara?
10. Una setmana són 7 dies; quants dies hi ha en 5 setmanes?
11. A la classe som 25 alumnes. Avui, 3 alumnes no han vingut i 2 han arribat tard. Quants alumnes érem a les 9 del matí a l'aula?
12. Per fer un pastís, hem necessitat 250 g de farina. Quina quantitat de farina necessitem per fer 4 pastissos?

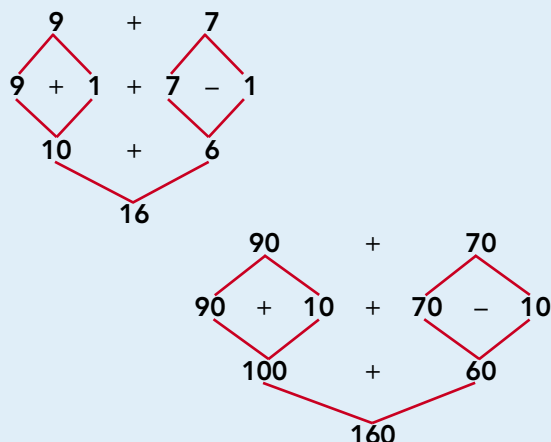
CÀLCUL MENTAL 2

1. Digues un nombre que estigui situat entre 63 i 66, 25 i 28, 94 i 97, 156 i 159, 85 i 88, 67 i 70.
2. Tria el nombre més gran d'entre 35 i 75, 92 i 39, 101 i 111, 45 i 54, 89 i 79, 67 i 98.
3. Digues quantes centenes hi ha en 375, 183, 785, 800, 354, 278.
4. Digues si aquests nombres estan situats més a prop de 70 o de 80: 78, 73, 76, 74, 79, 71.
5. $25 + 7 + 5$ $58 + 2 + 3$ $5 + 131 + 49$ $14 + 109 + 11$
 $4 + 56 + 3$ $9 + 1 + 89$ $22 + 348 + 8$ $27 + 328 + 42$
 $5 + 6 + 85$ $6 + 54 + 1$ $103 + 17 + 6$ $213 + 27 + 38$
 $2 + 68 + 6$ $71 + 9 + 7$ $24 + 4 + 136$ $245 + 12 + 45$
 $31 + 9 + 3$ $7 + 4 + 63$ $5 + 25 + 255$ $21 + 12 + 308$
6. D'una classe de 22 alumnes, la meitat són rossos; quants alumnes rossos hi ha?
8. En una botiga queden 12 pernills; n'hi ha 5 al magatzem i se n'han venut 8. Quants pernills hi havia en total?
9. Demà aniré al cinema amb el meu germà; si l'entrada val 6 €, quants diners ens sobraran si la mare ens ha donat un bitllet de 20 €?
10. D'una corda de 10 metres, se n'han fet quatre parts iguals. Quina és la llargada de cada part?
11. Tinc 6 paquets de lleties de mig quilogram. Quants quilograms de lleties tinc?
12. Tres amics han anat a collir móres; el primer n'ha collit 8, el segon, 16 i el tercer, 4. Quantes móres han collit entre tots tres?

$$14.362 + 67 = 14.429 + 35 = 14.464 - 2.000 = 12.464 \times 5 = 62.320 : 10 = 6.232 + 8 = 6.240 - 2.541 = 3.699 \times 3 = 11.097$$

COMPETÈNCIES BÀSIQUES

Sumes equivalents



COMPENSO LA SUMA AFEGINT UN NOMBRE A UN DELS DOS SUMANDS PER TAL QUE ACABI EN ZERO, I, A L'ALTRE SUMAND, CAL RESTAR-LI EL MATEIX NOMBRE.



CÀLCUL MENTAL 3

1. Digues quin nombre ve a continuació de 172, 45, 67, 98, 109, 56.
2. Compta de 3 en 3 des de 60 fins a 90: 60, 63...
3. Digues quin és el nombre anterior a 78, 96, 34, 55, 24, 87.
4. Digues si aquests nombres estan situats més a prop de 400 o de 500: 432, 487, 456, 411, 499, 422.

5. $6 + 5$	$60 + 50$	$9 + 7$	$90 + 70$
$7 + 8$	$70 + 80$	$8 + 6$	$80 + 60$
$4 + 9$	$40 + 90$	$7 + 7$	$70 + 70$
$3 + 7$	$30 + 70$	$6 + 9$	$60 + 90$
$2 + 6$	$20 + 60$	$5 + 4$	$50 + 40$

6. En Lluís té 8 anys i el meu germà, la meitat; quants anys té el meu germà?
7. Una hora té 60 minuts; quants minuts hi ha en una hora i mitja?
8. A la guardiola tenia 16 euros i n'he gastat 7. Quants euros em queden?
9. Quantes desenes hi ha en 65 unitats?
10. Quantes potes tenen 10 conills?
11. Cinc amics han menjat mitja pizza cada un; quina quantitat de pizza han menjat entre tots cinc?
12. La mare ha anat al mercat i ha comprat 4 préssecs, mitja dotzena de plàtans i 2 pomes. Quantes peces de fruita ha comprat?

CÀLCUL MENTAL 4

1. Compta de 2 en 2 des de 152 fins a 176: 152, 154...
2. Digues quantes desenes hi ha en 23, 56, 88, 76, 98, 17.
3. Digues quin nombre ve a continuació de 34, 78, 95, 37, 12, 76.
4. Digues de quin nombre acabat en zero estan situats més a prop els nombres següents: 56, 73, 91, 42, 74, 37.

5. $12 + 4$	$120 + 40$	$25 + 12$	$250 + 120$
$11 + 9$	$110 + 90$	$14 + 15$	$140 + 150$
$15 + 7$	$150 + 70$	$19 + 35$	$190 + 350$
$16 + 6$	$160 + 60$	$45 + 50$	$450 + 500$
$18 + 7$	$180 + 70$	$92 + 28$	$920 + 280$

6. Falten dues setmanes i tres dies per al meu aniversari. Quants dies falten?
7. Quants cèntims hi ha en un euro i mig?
8. La diferència entre dos nombres és 9. Si el subtrahend és 12, quin és el minuend?
9. Una dotzena d'ous val 80 cèntims. Quant val mitja dotzena?
10. A la Maria li han regalat 14 cromos, se n'ha trobat 6 i n'ha guanyat 8. Quants cromos té ara?
11. En Joan Antoni té 35 anys i la seva germana en té 37. Quina és la diferència d'edat entre ells?
12. Una hora té 60 minuts; quants minuts hi ha en dues hores i mitja?

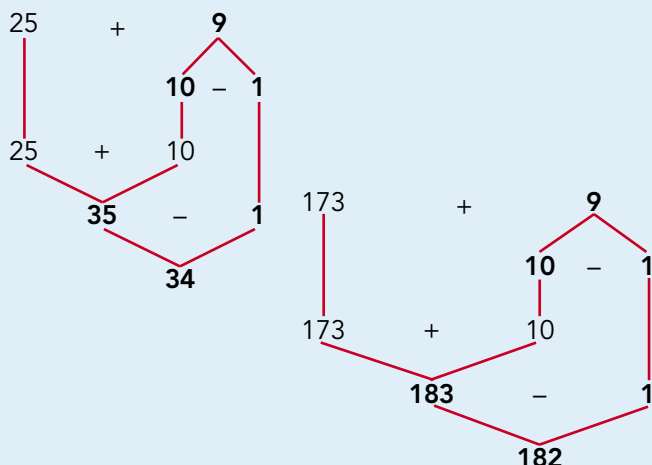
$$14.362+67=14.429+35=14.464-2.000=$$

$$=12.464 \times 5=62.320:10=6.232+8=6.$$

$$6.240-2.541=3.699 \times 3=11.097-9.8$$

**COMPETÈNCIES
BÀSIQUES**

Sumar 9 unitats a un nombre



PRIMER SUMO
10 UNITATS
AL NOMBRE I
DESPRÉS
N'HI RESTO 1.



CÀLCUL MENTAL 5

- Compta de 5 en 5 des de 225 fins a 550: 225, 230...
 - Digues quantes centenes hi ha en 748, 492, 853, 552, 112, 545.
 - Digues de quin nombre acabat en zero estan situats més a prop els nombres següents: 274, 149, 547, 204, 409, 449.
 - Digues quin és el nombre anterior a 458, 140, 991, 550, 428, 587.
- | | | | |
|----------|--------|--------|--------|
| 5. 7 + 9 | 15 + 9 | 24 + 9 | 78 + 9 |
| 6 + 9 | 17 + 9 | 39 + 9 | 64 + 9 |
| 9 + 9 | 12 + 9 | 43 + 9 | 86 + 9 |
| 8 + 9 | 13 + 9 | 51 + 9 | 45 + 9 |
| 4 + 9 | 18 + 9 | 67 + 9 | 94 + 9 |
- Quants quarts d'hora hi ha en mitja hora?
 - El pare va al mercat amb 115 € i torna a casa amb 65 €; quants diners ha gastat?
 - En un forn de pa han venut 52 barres de pa al matí i 8 barres a la tarda, i els han sobrat 20 barres. Quantes barres de pa han fet avui?
 - Un autobús porta 40 passatgers; si en l'última parada en baixen 8 i n'hi pugen 11, quants passatgers porta ara l'autobús?
 - Una llauminadura val 11 cèntims, un xiclet val 9 cèntims i una piruleta, 8 cèntims. Quants diners valen totes tres coses?
 - Tinc dies hi ha en un any?
 - Tinc una col·lecció de 24 punts de llibre i pel meu aniversari me'n regalen 9. Quants en tinc ara?

CÀLCUL MENTAL 6

- Tria el nombre més petit d'entre 704 i 444, 115 i 116, 787 i 797, 1.000 i 2.000, 1.540 i 2.040, 1.999 i 1.899.
 - Digues quantes unitats de mil hi ha en 6.660, 7.777, 2.144, 1.454, 2.115, 4.889.
 - Digues quin nombre ve a continuació de 45, 90, 56, 157, 23, 256.
 - Arrodoneix a la centena més propera: 211 (200), 888 (900), 689, 244, 442, 548, 901, 726.
- | | | | |
|-----------|--------|---------|---------|
| 5. 16 + 9 | 38 + 9 | 115 + 9 | 328 + 9 |
| 34 + 9 | 75 + 9 | 276 + 9 | 654 + 9 |
| 72 + 9 | 57 + 9 | 342 + 9 | 749 + 9 |
| 54 + 9 | 31 + 9 | 124 + 9 | 457 + 9 |
| 62 + 9 | 40 + 9 | 721 + 9 | 706 + 9 |
- Quants minuts hi ha entre ¹ de quatre i ³ de quatre?
 - Si tinc 3 quilos de codonyat, quants pots de mig quilo podré omplir?
 - A la llibreria m'han cobrat 15 € per una agenda, 12 € per una caps de llapis de colors i 5 € per un bolígraf; quant he pagat?
 - Tinc 23 cromos i en guanyo 9; quants en tinc en total?
 - D'un paquet de 100 fulls, hem agafat 20 fulls per fer un treball; quants fulls hi queden?
 - En un hotel hi ha 149 habitacions a la primera planta i 100 a la segona. Quantes habitacions hi ha entre la primera i la segona plantes?
 - Un bibliotecari té sobre la taula 24 llibres retornats, i encara li'n tornen 9 més. Quants en té ara, de retornats?

$$14.362 + 67 = 14.429 + 35 = 14.464 - 2.000 =$$

$$= 12.464 \times 5 = 62.320 : 10 = 6.232 + 8$$

$$6.240 - 2.541 = 3.699 \times 3 = 11.097 - 3$$

**COMPETÈNCIES
BÀSIQUES**

Restar 9 unitats d'un nombre

$$\begin{array}{r} 27 \\ - 9 \\ \hline 18 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27 \\ - 10 \\ \hline 17 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17 \\ + 1 \\ \hline 18 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 149 \\ - 9 \\ \hline 140 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 149 \\ - 10 \\ \hline 139 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 139 \\ + 1 \\ \hline 140 \end{array}$$

PRIMER RESTO
10 UNITATS
DEL NOMBRE
I DESPRÉS
N'HI SUMO 1.



CÀLCUL MENTAL 7

- Digues un nombre que estigui situat entre 200 i 211, 154 i 157, 358 i 360, 770 i 775, 105 i 109, 512 i 514.
 - Digues un nombre més gran que 154, 684, 1.000, 547, 124, 365.
 - Digues el nombre anterior i el posterior a 407, 185, 242, 999, 245, 654.
 - Compta de 1.000 en 1.000 des de 1.000 fins a 20.000: 1.000, 2.000...
- | | | | |
|-----------|--------|--------|--------|
| 5. 14 - 9 | 24 - 9 | 78 - 9 | 98 - 9 |
| 17 - 9 | 36 - 9 | 84 - 9 | 74 - 9 |
| 15 - 9 | 42 - 9 | 95 - 9 | 25 - 9 |
| 16 - 9 | 54 - 9 | 63 - 9 | 39 - 9 |
| 18 - 9 | 62 - 9 | 77 - 9 | 43 - 9 |
- A la classe hi ha 7 capsos amb 25 retoladors en cada una. Quants retoladors tenim?
 - En una granja es poden comptar 100 potes de gallina. Quantes gallines hi ha?
 - L'avi ha collit 12 pomes de l'hort, l'àvia n'ha collit 4 i la mare, 8. Quantes pomes han collit entre tots?
 - Duia 72 cèntims a la butxaca i n'he perdut 9; quants me'n queden?
 - En Pol té 2 anys i el seu germà, el doble. Si sumem les edats de tots dos, quin nombre ens dona?
 - Tinc 28 mitjons; quants parells de mitjons tinc?
 - L'Andrea té 12 anys i l'Arnau té 9 anys menys. Quants anys té l'Arnau?

CÀLCUL MENTAL 8

- Tria el nombre més gran d'entre 32 i 36, 199 i 189, 58 i 60, 11 i 13, 102 i 100, 48 i 59.
 - Compta de 4 en 4 des de 80 fins a 120: 80, 84, 88...
 - Digues quin és el nombre anterior a 454, 58, 106, 211, 56, 321.
 - Digues si aquests nombres estan situats més a prop de 200 o de 300: 255, 297, 215, 245, 256, 299.
- | | | | |
|-----------|---------|---------|---------|
| 5. 37 - 9 | 134 - 9 | 293 - 9 | 400 - 9 |
| 41 - 9 | 782 - 9 | 647 - 9 | 398 - 9 |
| 55 - 9 | 243 - 9 | 149 - 9 | 109 - 9 |
| 68 - 9 | 564 - 9 | 874 - 9 | 217 - 9 |
| 72 - 9 | 325 - 9 | 271 - 9 | 456 - 9 |
- En Blai ha comprat un videojoc de 42 € i li han fet una rebaixa de 5 €. Si tenia 60 €, quants euros li queden?
 - En una fusteria han de fer 63 prestatgeries i ja n'han tallat 9; quantes els falten per tallar?
 - La Maria ha fet un passeig de 51 minuts i encara ha de continuar caminant 9 minuts més. Quant ha durat el seu passeig?
 - Quantes potes tenen 10 cavalls?
 - L'Omar ha teixit una bufanda amb 30 metres de llana; en canvi, l'Amina ho ha fet amb la meitat de llana. Quanta llana ha fet servir l'Amina?
 - He vist a la botiga capsos de 8 formatgets i de 3 pisos i n'he comprat 5. Quants formatgets tinc?
 - Quants cèntims hi ha en 3 euros?

14. $362 + 67 = 14.429 + 35 = 14.464 - 2.000 =$
 $= 12.464 \times 5 = 62.320 : 10 = 6.232 + 8 = 6.$
 $6.240 - 2.541 = 3.699 \times 3 = 11.097 - 9.8$

COMPETÈNCIES
BÀSIQUES

PRIMER
MULTIPLICO
EL NOMBRE PER 10
I DESPRÉS HI RESTO
EL MATEIX
NOMBRE.

Multiplicar un nombre per 9

$$\begin{array}{r} 12 \times 9 \\ \begin{array}{l} 10 - 1 \\ 12 \times 10 = 120 \\ 12 \times 1 = 12 \\ 120 - 12 = 108 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45 \times 9 \\ \begin{array}{l} 10 - 1 \\ 45 \times 10 = 450 \\ 45 \times 1 = 45 \\ 450 - 45 = 405 \end{array} \end{array}$$

CÀLCUL MENTAL 9

- Descompta de 10 en 10 des de 342 fins a 282: 342, 332, 322...
- Digues quin dels dos nombres és més gran: 35 o 95, 125 o 155, 789 o 889, 654 o 645, 1.988 o 2.988, 840 o 640.
- Digues quin nombre hi ha entre 5.000 i 5.002, 645 i 647, 987 i 989, 319 i 321, 2.584 i 2.586, 7.249 i 7.251.
- Digues quantes unitats de mil hi ha en 2.017, 1.060, 7.549, 9.597, 3.333, 7.665.

5. 18×9	28×9	34×9	78×9
13×9	24×9	38×9	65×9
12×9	25×9	45×9	54×9
17×9	27×9	37×9	66×9
16×9	29×9	46×9	77×9

- Quantes mans tenen dos parells de nens?

- Cada dia bec $\frac{3}{4}$ de litre de suc de fruita. Quants litres de suc hauré begut en quatre dies?

- En un paquet hi ha 9 bombons; quants bombons hi haurà en mitja dotzena de paquets?
- Necessito comprar 2 kg de farina. Si la venen en paquets de mig quilo, quants paquets hauré de comprar?
- Quants mocadors hi ha en dues dotzenes i mitja?
- En Pau té 9 anys i el seu cosí, el doble. Quants anys té el seu cosí?
- Tinc 3 cromos repetits 9 vegades cada un. Quants cromos tinc repetits?

CÀLCUL MENTAL 10

- Compta de 5 en 5 des de 805 fins a 885: 805, 810, 815...
- Digues quantes centenes hi ha en 857, 584, 923, 563, 980, 584.
- Digues de quin nombre acabat en zero estan situats més a prop els nombres següents: 199, 249, 89, 1.009, 569, 709.
- Digues el nombre anterior a 89, 564, 47, 236, 458, 159.

5. 84×9	32×9	20×9	23×9
76×9	26×9	44×9	62×9
94×9	30×9	60×9	40×9
85×9	75×9	73×9	74×9
57×9	41×9	31×9	35×9

- Quan vaig començar la col·lecció de cotxes en miniatura en tenia 11. El meu amic me'n va regalar 3 i jo n'he comprat 9. Quants cotxes tinc ara en la col·lecció?
- El doble d'un nombre és 76. Quin nombre és?
- En quin avió hi cap més gent: en un en què hi ha 25 files de 3 seients o en un altre en què hi ha 30 files de 2 seients?
- En un edifici de dues plantes, a la primera planta hem comptat 15 finestres i a la segona planta, 9; quantes finestres té l'edifici?
- Quants quarts d'hora hi ha en una hora i mitja?
- Què és més petit: 8 desenes o 81 unitats?
- Repartim una pizza en quatre parts iguals per a quatre amics; quina quantitat de pizza menjarà cada un?

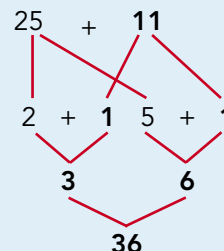
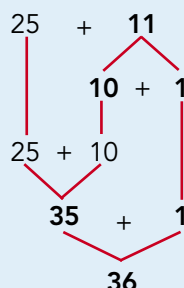
$$14.362 + 67 = 14.429 + 35 = 14.464 - 2.000 =$$

$$= 12.464 \times 5 = 62.320 : 10 = 6.232 + 8$$

$$6.240 - 2.541 = 3.699 \times 3 = 11.097 - 3$$

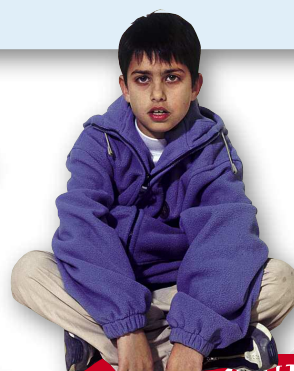
**COMPETÈNCIES
BÀSIQUES**

Sumar 11 unitats a un nombre de dues xifres



PRIMER SUMO
10 UNITATS AL NOMBRE
I DESPRÉS SUMO
1 UNITAT
AL RESULTAT.

AFEGEIXO 1 UNITAT
A LES DESENES
I 1 A LES
UNITATS.



CÀLCUL MENTAL 11

- Descompta d'1 en 1 des de 873 fins a 840: 873, 872, 871, 870...
 - Digues un nombre més petit que 154, 235, 654, 988, 732, 269.
 - Digues el doble de 24, 55, 13, 67, 99, 44.
 - Digues de quin nombre acabat en zero estan situats més a prop els nombres següents: 98 (de 100), 545 (de 540 o 550), 94, 96, 231, 321, 451, 254.
- | | | | |
|--------------|-----------|-----------|-----------|
| 5. $26 + 11$ | $34 + 11$ | $47 + 11$ | $59 + 11$ |
| $24 + 11$ | $38 + 11$ | $42 + 11$ | $56 + 11$ |
| $27 + 11$ | $36 + 11$ | $45 + 11$ | $54 + 11$ |
| $20 + 11$ | $39 + 11$ | $40 + 11$ | $52 + 11$ |
| $22 + 11$ | $31 + 11$ | $41 + 11$ | $50 + 11$ |
- En una caseta de fira, amb 8 pilotes fas caure 11 nines. Quantes pilotes has de tirar per fer caure 33 nines?
 - Un any té 52 setmanes. Si cada setmana estalvies 10 €, quant tindràs al final de l'any?
 - Portava 6 dotzenes d'ous en una bossa i he caigut; si de cada dotzena s'ha trencat un ou, quants ous no s'han trencat?
 - L'Andrea té 11 anys i la seva cosina en té 9 més. Quants anys tenen entre totes dues?
 - Si reparteixes 2 pizzes en parts iguals per a 4 amics, quanta pizza menjarà cada un?
 - Si en un paquet de iogurts n'hi ha 4, quants iogurts hi ha en 10 paquets?
 - Juliol i agost són mesos que tenen 31 dies. Quants dies hi ha entre els dos mesos junts?

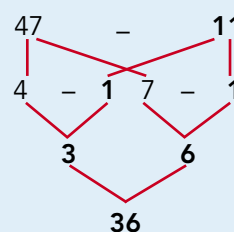
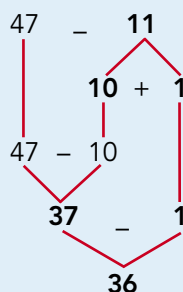
CÀLCUL MENTAL 12

- Digues un nombre que estigui situat entre 135 i 137, 422 i 425, 564 i 568, 743 i 745, 699 i 702, 502 i 505.
 - Digues un nombre més gran que 55, 67, 98, 106, 568, 789.
 - Digues el nombre anterior i el posterior a 1.240, 458, 325, 140, 96, 23.
 - Digues si aquests nombres estan situats més a prop de 1.700 o de 1.800: 1.705, 1.799, 1.744, 1.741, 1.798, 1.721.
- | | | | |
|--------------|-----------|-----------|-----------|
| 5. $74 + 11$ | $84 + 11$ | $32 + 11$ | $25 + 11$ |
| $62 + 11$ | $90 + 11$ | $48 + 11$ | $19 + 11$ |
| $96 + 11$ | $75 + 11$ | $73 + 11$ | $68 + 11$ |
| $43 + 11$ | $46 + 11$ | $65 + 11$ | $79 + 11$ |
| $37 + 11$ | $21 + 11$ | $17 + 11$ | $94 + 11$ |
- Quant val un viatge en autocar, si una targeta de 10 viatges val 20 €?
 - En una prestatgeria de tres prestatges hi ha 50 llibres. Al primer prestatge hi ha 17 llibres i al tercer n'hi ha 15; quants llibres hi haurà al segon prestatge?
 - He anat al forn i he comprat dues barres de pa; una m'ha costat un euro i cinc cèntims i l'altra, 80 cèntims. Quant m'han costat les dues barres?
 - La Meritxell té 11 óssos de peluix, 12 nines i 8 titelles. Quantes joguines té?
 - El pare de l'Arnau té un allargador de cable elèctric de 2 m i mig, però en necessita un que sigui el doble de llarg. De quants metres serà l'allargador que necessita?
 - Si afegeixo 11 cèntims als 81 que ja tinc, quants cèntims em falten per tenir un euro?
 - Quant temps he trigat a fer un viatge si he sortit de casa a tres quarts de nou i he arribat a les onze?

14. $362 + 67 = 14.429 + 35 = 14.464 - 2.000 =$
 $= 12.464 \times 5 = 62.320 : 10 = 6.232 + 8 = 6.$
 $6.240 - 2.541 = 3.699 \times 3 = 11.097 - 9.8$

COMPETÈNCIES
BÀSIQUES

Restar 11 unitats d'un nombre de dues xifres



PRIMER RESTO
10 UNITATS AL NOMBRE
I DESPRÉS RESTO
1 UNITAT
DEL RESULTAT.

TREC 1 UNITAT
DE LES DESENES
I 1 DE LES
UNITATS.



CÀLCUL MENTAL 13

- Digues si aquests nombres estan situats més a prop de 4.000 o de 5.000: 4.258, 4.974, 4.688, 4.073, 4.545, 4.125.
 - Troba la meitat de 12, 56, 88, 74, 62, 36.
 - Digues el nombre que ve a continuació de 1.525, 741, 852, 963, 369, 258.
 - Troba el doble de 25, 75, 15, 105, 85, 265.
- | | | | |
|--------------|-----------|-----------|-----------|
| 5. $39 - 11$ | $46 - 11$ | $26 - 11$ | $32 - 11$ |
| $48 - 11$ | $97 - 11$ | $41 - 11$ | $49 - 11$ |
| $57 - 11$ | $84 - 11$ | $85 - 11$ | $50 - 11$ |
| $36 - 11$ | $73 - 11$ | $94 - 11$ | $79 - 11$ |
| $25 - 11$ | $19 - 11$ | $75 - 11$ | $83 - 11$ |
- Falten quatre dies i dues setmanes per al meu aniversari. Quants dies falten?
 - Jugant al pati he perdut 11 cromos; ara me'n queden 24. Quants cromos tenia?
 - Quantes mitges pizzas hi ha en 3 pizzas?
 - En Pere i en Joan tenen la mateixa quantitat d'euros; entre tots dos tenen 114 €; quants en té cada un?
 - Quantes mitges hores hi ha des de dos quarts de sis fins a les vuit?
 - La Meritxell feia 107 cm d'alçada l'any passat; aquest any ha crescut 10 cm. Quina és la seva alçada?
 - Dissabte vaig fer 17 km en bicicleta i avui en vull fer el doble; quants quilòmetres hauré de fer?

CÀLCUL MENTAL 14

- Descompta de 10 en 10 des de 610 fins a 490: 610, 600, 590, ...
 - Digues quin dels dos nombres és més gran: 321 o 123, 456 o 654, 789 o 987, 753 o 357, 159 o 951, 832 o 145.
 - Digues quin nombre hi ha entre: 451 i 453, 1.008 i 1.010, 9.687 i 9.689, 369 i 371, 499 i 501, 321 i 323.
 - Digues quantes centenes hi ha en 458, 786, 145, 325, 432, 201.
- | | | | |
|--------------|-----------|-----------|-----------|
| 5. $93 - 11$ | $47 - 11$ | $92 - 11$ | $87 - 11$ |
| $86 - 11$ | $33 - 11$ | $42 - 11$ | $44 - 11$ |
| $72 - 11$ | $24 - 11$ | $54 - 11$ | $99 - 11$ |
| $61 - 11$ | $17 - 11$ | $69 - 11$ | $78 - 11$ |
| $58 - 11$ | $63 - 11$ | $20 - 11$ | $55 - 11$ |
- He comprat 9 adhesius. Si cada un val 12 cèntims, quant he pagat en total?
 - El doble de 75 és...
 - En un embassament hi ha 1.000 litres d'aigua i hi caben 3.275 litres més. Quina capacitat total té l'embassament?
 - Estava endreçant la biblioteca, i ja havia col·locat 37 llibres quan la mare va treure'n 11 perquè deia que no eren al seu lloc. Quants llibres vaig col·locar correctament?
 - Ahir a l'escola vam fer 17 rotllanes de 9 alumnes cada una; quants alumnes érem en total?
 - Quants trimestres té un any?
 - Vull repartir 15 adhesius entre 3 amics; quants en donaré a cada un, perquè tots en tinguin la mateixa quantitat?

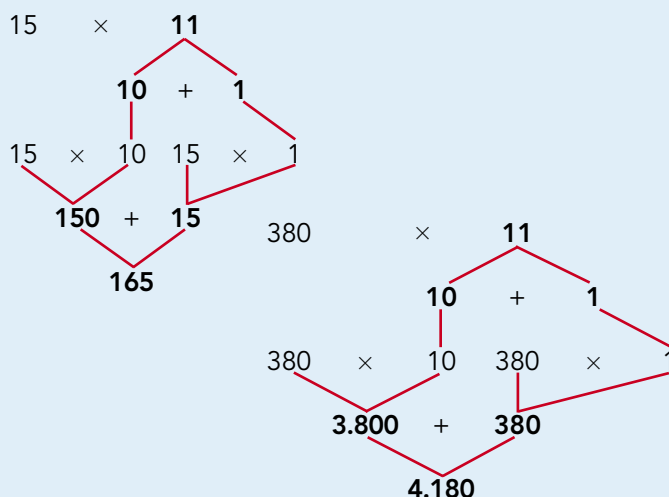
$$14.362 + 67 = 14.429 + 35 = 14.464 - 2.000 =$$

$$= 12.464 \times 5 = 62.320 : 10 = 6.232 + 8$$

$$6.240 - 2.541 = 3.699 \times 3 = 11.097 - 3$$

COMPETÈNCIES BÀSIQUES

Multiplicar un nombre per 11



PRIMER
MULTIPLICO EL NOMBRE
PER 10 I DESPRÉS
SUMO EL NOMBRE
AL RESULTAT
OBTINGUT.



CÀLCUL MENTAL 15

- Digues de quina centena estan situats més a prop els nombres següents: 245 (de 200), 779 (de 800), 146, 898, 556, 921, 604, 905.
 - Digues el nombre anterior i el posterior a 65, 604, 6.205, 510, 203, 754.
 - Digues quantes unitats de mil hi ha en 1.213, 5.680, 9.894, 3.658, 2.014, 7.501.
 - Compta de 7 en 7 des de 7 fins a 84: 7, 14...
- | | | | |
|-------------------|----------------|----------------|----------------|
| 5. 16×11 | 20×11 | 37×11 | 74×11 |
| 17×11 | 24×11 | 39×11 | 43×11 |
| 18×11 | 29×11 | 33×11 | 55×11 |
| 19×11 | 25×11 | 35×11 | 62×11 |
| 13×11 | 21×11 | 36×11 | 98×11 |
- Quants ous hi ha en 11 dotzenes d'ous?
 - Tinc 76 cromos, però 11 són repetits. Quants cromos diferents tinc?
 - A la classe som 26 companys i companyes. Avui n'han faltat 9; quants alumnes érem a la classe?
 - Una capsa té 32 bombons. Quants bombons hi ha en 9 capsas?
 - Un autocar té 55 places; si 9 seients són buits, quants passatgers porta l'autocar?
 - Quantes potes tenen 11 gossos?
 - A la botiga tenen 18 brics de llet; si els volen agrupar en capsas de 6 brics, quantes en podran omplir?

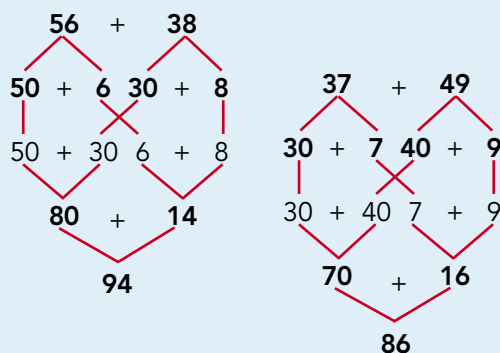
CÀLCUL MENTAL 16

- Descompta d'1 en 1 des de 456 fins a 426: 456, 455...
 - Digues un nombre més petit que 56, 235, 154, 965, 1.024, 365.
 - Troba el doble d'11, 23, 37, 59, 33, 71.
 - Digues de quin nombre acabat en zero estan situats més a prop els nombres següents: 68 (de 70), 129 (de 130), 59, 46, 714, 6.501, 482, 6.036.
- | | | | |
|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 5. 130×11 | 240×11 | 390×11 | 510×11 |
| 150×11 | 290×11 | 700×11 | 430×11 |
| 140×11 | 280×11 | 470×11 | 250×11 |
| 160×11 | 270×11 | 620×11 | 300×11 |
| 170×11 | 220×11 | 800×11 | 400×11 |
- En un autobús viatgen 36 persones. Si a la primera parada en baixen 9 i n'hi pugen 11, quantes persones porta ara l'autobús?
 - En una capsa hi ha 24 ampolles de refresc; quantes ampolles hi ha en 11 capsas?
 - En una festa s'han preparat taules de 14 persones; quantes persones hi haurà si s'han preparat 11 taules?
 - Avui he llegit 11 pàgines d'un llibre; on hauré de posar el punt de lectura si he començat a llegir per la pàgina 49?
 - Per fer un ram necessitem 15 flors; quantes flors necessitem per fer 11 rams?
 - Quantes hores hi ha en 2 dies?
 - Un equip de futbol és format per 11 jugadors. Quants jugadors són necessaris per jugar un partit?

14. $362 + 67 = 14.429 + 35 = 14.464 - 2.000 =$
 $= 12.464 \times 5 = 62.320 : 10 = 6.232 + 8 = 6.$
 $6.240 - 2.541 = 3.699 \times 3 = 11.097 - 9.8$

**COMPETÈNCIES
BÀSIQUES**

Sumar nombres de dues xifres



PRIMER DESCOMPONC
ELS NOMBRES
EN DESENES I UNITATS.
DESPRÉS SUMO, D'UNA BANDA,
LES DESENES
I, DE L'ALTRA, LES UNITATS.
FINALMENT, SUMO
ELS RESULTATS
OBTINGUTS.



CÀLCUL MENTAL 17

- Descompta de 50 en 50 des de 2.100 fins a 1.450: 2.100, 2.050...
 - Tria el nombre més petit d'entre 150 i 149, 235 i 335, 1.021 i 1.011, 3.222 i 3.220, 1.544 i 1.554, 732 i 632.
 - Digues si aquests nombres estan situats més a prop de 5.000 o de 6.000: 5.987, 5.231, 5.477, 5.689, 5.789, 5.999.
 - Digues quin és el nombre posterior a 2.007, 5.024, 6.987, 3.254, 6.982, 1.021.
- | | | | |
|------------|---------|---------|---------|
| 5. 12 + 24 | 26 + 27 | 31 + 37 | 74 + 12 |
| 13 + 32 | 24 + 42 | 35 + 42 | 68 + 24 |
| 15 + 62 | 39 + 37 | 72 + 43 | 24 + 92 |
| 14 + 96 | 45 + 24 | 56 + 40 | 76 + 18 |
| 19 + 42 | 34 + 21 | 24 + 69 | 54 + 23 |
- He trobat 17 capgrossos en una bassa i 23 en una altra. Quants capgrossos he trobat en total?
 - Si tens 9 adhesius i te'n donen 24, quants en tindràs?
 - Cada dia llegeixo 11 pàgines d'un llibre; quantes pàgines hauré llegit en una setmana?
 - A la panera hi ha 14 panets; si n'agafem 9, quants panets quedaran?
 - El perímetre d'un quadrat és de 24 cm; quant mesura un costat del quadrat?
 - En Pol té 18 cromos i en Manel, 22; quants cromos tenen entre tots dos?
 - En una bossa hi ha 26 taronges i la Carme n'hi ha afegit 11. Quantes taronges conté la bossa?

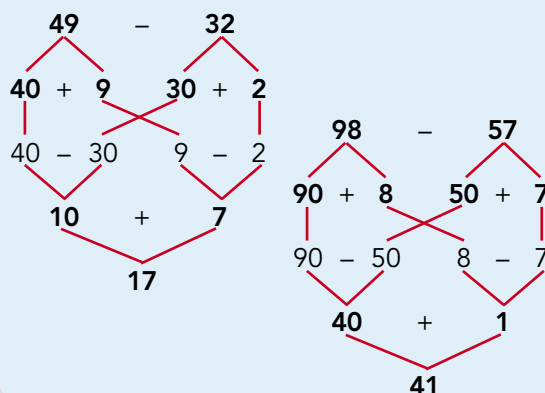
CÀLCUL MENTAL 18

- Digues quantes unitats de mil hi ha en 4.000, 3.999, 8.899, 7.909, 6.449, 3.279, 4.569.
 - Troba la meitat de 96, 84, 72, 60, 58, 46.
 - Digues el nombre que ve a continuació de 258, 478, 1.009, 5.620, 6.017, 758.
 - Digues quin és el doble de 91, 56, 74, 50, 63, 77.
- | | | | |
|------------|---------|---------|---------|
| 5. 39 + 43 | 48 + 12 | 24 + 32 | 62 + 42 |
| 62 + 74 | 24 + 37 | 19 + 40 | 73 + 51 |
| 13 + 25 | 52 + 15 | 21 + 72 | 84 + 62 |
| 41 + 18 | 27 + 62 | 35 + 43 | 93 + 71 |
| 34 + 22 | 46 + 18 | 56 + 38 | 84 + 36 |
- Quants quarts de poma hi ha en 2 pomes i mitja?
 - El meu germà ha collit 9 maduixes i jo n'he collit 7. Quantes maduixes hem collit entre tots dos?
 - Si a casa hi ha tres dotzenes d'ous, quants ous tenim?
 - A l'escola tinc 12 amics, a la piscina en tinc 3 i al taller de música, 8; quants amics tinc?
 - Vull repartir 36 nous entre 4 esquiroles, a parts iguals. Quantes nous he de donar a cada un?
 - Tres amics col·leccionen cotxes en miniatura: un té 9 cotxes, l'altre en té 13 i l'últim, 7. Quants cotxes tenen entre tots tres?
 - Quants llapis de colors tinc si m'han regalat una capsa de 12 llapis i una altra de 36?

14.362+67=14.429+35=14.464-2.000=
 =12.464×5=62.320:10=6.232+8
 6.240-2.541=3.699×3=11.097-

COMPETÈNCIES BÀSIQUES

Restar nombres de dues xifres



PRIMER DESCOMPONC
ELS NOMBRES
EN DESENES I UNITATS.
DESPRÉS RESTO,
D'UNA BANDA, LES DESENES
I, DE L'ALTRA, LES UNITATS.
FINALMENT, SUMO
ELS RESULTATS
OBTINGUTS.



CÀLCUL MENTAL 19

- Compta de 15 en 15 des de 1.725 fins a 1.935: 1.725, 1.740...
 - Tria el nombre més gran d'entre 6.000 i 6.017, 5.008 i 6.008, 1.700 i 8.100, 7.458 i 4.658, 9.124 i 9.554, 6.000 i 9.000.
 - Digues quin és el nombre anterior a 103, 889, 440, 5.477, 546, 932.
 - Arrodoneix a la centena més propera: 524 (500), 598 (600), 705, 798, 576, 756, 212, 185.
- | | | | |
|------------|---------|---------|---------|
| 5. 59 - 46 | 96 - 42 | 84 - 72 | 49 - 17 |
| 68 - 32 | 84 - 61 | 93 - 71 | 39 - 28 |
| 25 - 13 | 59 - 37 | 48 - 37 | 65 - 14 |
| 74 - 62 | 47 - 16 | 54 - 33 | 98 - 72 |
| 43 - 21 | 34 - 21 | 25 - 14 | 43 - 12 |
- Quants euros són 250 cèntims?
 - Tenia 39 caramels i pel meu aniversari en vaig repartir 23; quants me'n queden?
 - La meitat de mig euro, quants cèntims són?
 - Em falten 5 segells per tenir-ne una dotzena. Quants segells tinc?
 - Avui érem 25 alumnes a l'aula, però 14 no han fet gimnàstica. Quants alumnes hem fet gimnàstica?
 - D'una pila de 45 capsos n'han tret 23; quantes capsos queden a la pila?
 - Quants segons hi ha en 11 minuts?

CÀLCUL MENTAL 20

- Digues de quina unitat de mil estan situats més a prop els nombres següents: 1.418 (de 1.000), 5.878 (de 6.000), 1.918, 3.145, 2.067, 4.245, 7.467, 4.934.
 - Digues el nombre anterior i el posterior a 542, 357, 688, 797, 585, 487.
 - Digues quantes centenes hi ha en 102, 520, 685, 782, 369, 744.
 - Descompta de 25 en 25 des de 7.000 fins a 6.475: 7.000, 6.975, 6.950, 6.925...
- | | | | |
|------------|---------|---------|---------|
| 5. 95 - 14 | 73 - 21 | 37 - 16 | 62 - 11 |
| 36 - 24 | 87 - 43 | 95 - 43 | 95 - 42 |
| 97 - 34 | 98 - 54 | 84 - 72 | 88 - 35 |
| 85 - 44 | 67 - 15 | 96 - 45 | 79 - 46 |
| 64 - 54 | 94 - 32 | 32 - 11 | 37 - 12 |
- Quants trossos de mig metre puc fer amb 6 metres de cordill?
 - Al partit de bàsquet hem fet 4 cistelles de 3 punts i 9 cistelles de 2 punts. Quants punts hem aconseguit en total?
 - En Pau va néixer el 18 de setembre i ja han passat 4 setmanes i 2 dies; quants dies té?
 - La meua àvia m'ha donat 18 € i el meu tiet, el doble; quants diners m'han donat entre tots dos?
 - Una persona camina 2 km en una hora. Quants quilòmetres caminarà en 120 minuts?
 - En una capsa hi ha 26 bales; si es volen repartir a parts iguals en dues bosses, quantes bales haurem de posar en cada bossa?
 - A la pantalla de la calculadora es veu el nombre 97 i, després de pitjar el signe =, ha sortit el 25. Quin nombre hem restat de 97?

14. $362 + 67 = 14.429 + 35 = 14.464 - 2.000 =$
 $= 12.464 \times 5 = 62.320 : 10 = 6.232 + 8 = 6.$
 $6.240 - 2.541 = 3.699 \times 3 = 11.097 - 9.8$

**COMPETÈNCIES
BÀSIQUES**

Multiplicar un nombre d'una xifra per un nombre de dues xifres

$$\begin{array}{r} 4 \times 56 \\ 4 \times 50 = 200 \\ 4 \times 6 = 24 \\ 200 + 24 = 224 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \times 34 \\ 9 \times 30 = 270 \\ 9 \times 4 = 36 \\ 270 + 36 = 306 \end{array}$$

PRIMER DESCOMPONC
EL NOMBRE DE DUES XIFRES
EN DESENES I UNITATS.
DESPRÉS MULTIPLICO EL NOMBRE D'UNA
XIFRA PER LES DESENES
I DESPRÉS PER LES UNITATS.
FINALMENT, SUMO ELS RESULTATS
PARCIAIS.

CÀLCUL MENTAL 21

1. Digues quin nombre hi ha entre 211 i 213, 458 i 460, 695 i 697, 1.235 i 1.237, 4.005 i 4.007, 5.498 i 5.500.
2. Digues el nombre anterior i el posterior a 454, 2.331, 458, 7.884, 1.455, 4.999.
3. Arrodoneix a la unitat de mil més propera: 2.375 (2.000), 8.980 (9.000), 1.254, 1.211, 4.578, 7.889, 4.987, 5.449.
4. Digues quantes unitats de mil hi ha en 2.541, 1.231, 6.547, 2.144, 5.887, 6.999.

5. 2×36	2×49	3×43	5×46
7×12	8×27	6×98	6×32
8×45	7×54	2×94	7×25
9×50	9×15	5×72	8×49
6×28	4×53	4×80	9×71

6. Vull repartir 81 caramels a parts iguals entre 9 amics; quants en donaré a cada un?
7. Quants quarts de quilogram hi ha en 5 quilograms?
8. La Marta ha perdut 9 llapis de colors; ara en té 24. Quants en tenia abans?
9. Dimarts vam utilitzar 7 fulls per fer un treball, dimecres en vam fer servir 5 i dijous, 5 més. Quants fulls vam utilitzar entre els tres dies?
10. Quantes mitges taronges són dues taronges i mitja?
11. Quant és 25×5 ?
12. A la guardiola tinc 17 €, a la butxaca en tinc 5 i al moneder en tinc 13. Quants diners tinc?

CÀLCUL MENTAL 22

1. Descompta de 50 en 50 des de 2.000 fins a 500: 2.000, 1.950, 1.900...
2. Tria el nombre més gran d'entre 561 i 450, 789 i 987, 123 i 124, 1.002 i 2.001, 4.050 i 5.050, 9.000 i 9.990.
3. Digues quin és el nombre anterior i el posterior a 2.009, 454, 368, 1.025, 945, 7.010.
4. Arrodoneix a la centena més propera: 212 (200), 898 (900), 375, 598, 691, 790, 514, 104.

5. 12×4	27×6	2×16	4×16
23×7	12×7	3×93	5×27
36×9	93×5	7×65	6×38
45×8	84×4	8×42	7×49
34×9	75×9	9×35	8×50

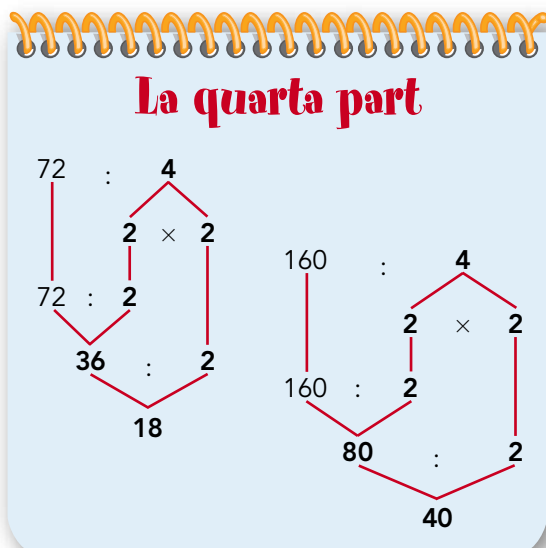
6. Quants mesos hi ha en 5 anys?
7. Amb 36 ous, quantes oueres de mitja dotzena ompliré?
8. L'avi ha construït un sorral; de moment ha fet 8 viatges amb el carretó, i en cada viatge portava un sac de sorra de 25 kg. Quants quilos de sorra hi ha de moment?
9. Un quadrat fa 5 cm de costat; quants centímetres quadrats tindrà la seva àrea?
10. Un pagès ha collit 9 sacs de patates de 25 kg cada un. Quants quilos de patates ha collit el pagès?
11. Quants ous hi ha en 7 dotzenes?
12. Quants mesos hi ha en mig any?

$$14.362 + 67 = 14.429 + 35 = 14.464 - 2.000 =$$

$$= 12.464 \times 5 = 62.320 : 10 = 6.232 + 8$$

$$6.240 - 2.541 = 3.699 \times 3 = 11.097 - 3$$

**COMPETÈNCIES
BÀSIQUES**



PRIMER
DIVIDEIXO EL NOMBRE
ENTRE 2 I DESPRÉS
DIVIDEIXO EL
QUOCIENT TAMBÉ
ENTRE 2.



CÀLCUL MENTAL 23

- Digues quantes centenes hi ha en 746, 247, 106, 499, 562, 315.
 - Tria el nombre més gran d'entre 154 i 164, 399 i 299, 605 i 607, 454 i 672, 396 i 316, 247 i 147.
 - Compta de 9 en 9 des de 81 fins a 180: 81, 90...
 - Digues de quin nombre acabat en zero estan situats més a prop els nombres següents: 247, 103, 299, 78, 909, 61.
- | | | | | |
|----|---------|---------|---------|--------|
| 5. | 100 : 4 | 252 : 4 | 12 : 4 | 88 : 4 |
| | 36 : 4 | 96 : 4 | 84 : 4 | 76 : 4 |
| | 120 : 4 | 104 : 4 | 144 : 4 | 60 : 4 |
| | 424 : 4 | 52 : 4 | 200 : 4 | 92 : 4 |
| | 48 : 4 | 176 : 4 | 68 : 4 | 40 : 4 |
- En Jaume té una moneda de 2 euros i una altra de mig euro. Quants cèntims té?
 - Quantes rajoles senceres de xocolata hi ha en set mitges rajoles?
 - Falta un mes i 11 dies per al meu aniversari; quants dies falten?
 - A la fàbrica de iogurts han elaborat 72 iogurts. Si els agrupen en paquets de 4 iogurts, quants paquets podran fer?
 - En un quilo de mandarines n'hi ha 8; quantes mandarines hi haurà en 5 quilos?
 - Quants dies hi ha en 3 mesos de 30 dies?
 - El dia 29 anirem a l'auditori 9 amics; quants diners necessitem si una entrada val 23 €?

CÀLCUL MENTAL 24

- Compta de 1.000 en 1.000 des de 5.000 fins a 16.000: 5.000, 6.000...
 - Digues quantes unitats de mil hi ha en 1.098, 2.784, 3.999, 4.000, 10.004, 7.845.
 - Digues quin nombre hi ha entre 247 i 249, 199 i 201, 64 i 66, 328 i 330, 109 i 111, 625 i 627.
 - Digues un nombre més petit que 1.000, 174, 29, 2.137, 650, 305.
- | | | | | |
|----|---------|---------|---------|---------|
| 5. | 8 : 4 | 16 : 4 | 124 : 4 | 188 : 4 |
| | 320 : 4 | 400 : 4 | 44 : 4 | 276 : 4 |
| | 72 : 4 | 224 : 4 | 500 : 4 | 56 : 4 |
| | 28 : 4 | 32 : 4 | 80 : 4 | 436 : 4 |
| | 64 : 4 | 24 : 4 | 112 : 4 | 340 : 4 |
- La meua mare té 9 anys menys que el meu pare. Si el meu pare té 45 anys, quina és l'edat de la meua mare?
 - En una fàbrica tèxtil cada dia fabriquen 247 tovalloles. Volen incrementar la producció diària amb 100 tovalloles. Quantes tovalloles faran cada dia?
 - Quants ous hi ha en 9 dotzenes?
 - En Jesús té una col·lecció de 15 plomes estilogràfiques. La Pepi li ha regalat 3 plomes i l'Arnau, 5. Quantes plomes té ara la col·lecció d'en Jesús?
 - Quantes pomes senceres hi ha en 16 mitges pomes?
 - La Maria vol repartir 18 llibres entre 3 nois; quants en donarà a cada un si a tots en vol donar la mateixa quantitat?
 - En una guardiola tinc 250 cèntims. Quants euros són?