

CÀLCUL MENTAL

CÀLCUL MENTAL

Sumar tres nombres

$$\begin{array}{r} 7 + 5 + 3 \\ \hline 10 + 5 \\ \hline 15 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 + 8 + 2 \\ \hline 6 + 10 \\ \hline 16 \end{array}$$

PRIMER AJUNTO
 ELS DOS NOMBRES QUE
 SUMEN 10 I DESPRÉS HI
 AFEGEIXO EL TERCER
 NOMBRE.



CÀLCUL MENTAL 1

1. Tria el nombre més gran d'entre 400 i 600, 75 i 98, 92 i 29, 100 i 99, 153 i 224, 74 i 174.
2. Compta de 3 en 3 des de 75 fins a 96: 75, 78...
3. Digues quantes centenes hi ha en 158, 274, 375, 892, 684, 999.
4. Digues quin és el nombre anterior a: 124, 72, 82, 96, 324, 998.
5. Digues quin és el doble dels nombres següents: 2, 6, 8, 10, 12, 15.

6. $3+9+7$	$3+3+7$	$5+7+5$	$6+5+4$
$6+7+4$	$9+6+1$	$4+6+3$	$3+7+5$
$5+2+8$	$3+7+8$	$5+6+5$	$2+1+9$
$2+4+8$	$1+9+8$	$2+8+6$	$5+3+5$
$8+5+5$	$6+9+4$	$1+9+3$	$6+4+8$

7. En Joan té 9 bales a la butxaca i 3 a la mà. Quantes bales té en total?
8. La Nàdia té 3 mitges síndries. Quantes síndries té?
9. Tinc 6 llibres de lectura i la meua àvia me n'ha regalat 3 més. Quants llibres tinc ara?
10. En Quim té 4 cromos a la cartera, 5 a la butxaca i 5 a les mans. Quants cromos té en total?
11. Quants mitjons hi ha en 7 parells de mitjons?
12. Què és més gran: 6 desenes o 58 unitats?

CÀLCUL MENTAL 2

1. Tria el nombre més petit d'entre 200 i 600, 175 i 498, 902 i 219, 423 i 324, 53 i 153, 94 i 104.
2. Compta de 2 en 2 des de 101 fins a 129: 101, 103, ...
3. Digues quantes desenes hi ha en 15, 27, 72, 89, 68, 99.
4. Digues quin és el nombre posterior a 24, 45, 67, 334, 109, 288.
5. Digues quin és el triple dels nombres següents: 1, 3, 6, 9, 10, 11.

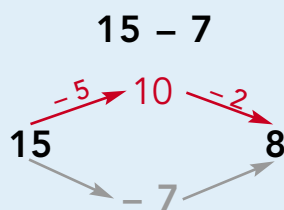
6. $8+2+3$	$5+5+9$	$5+1+9$	$4+9+1$
$9+1+9$	$4+6+2$	$2+8+8$	$7+8+2$
$6+4+1$	$3+7+1$	$3+7+6$	$3+7+8$
$1+9+7$	$2+8+9$	$4+4+6$	$5+2+5$
$7+4+3$	$7+9+1$	$5+5+5$	$1+2+8$

7. L'Arnau té 7 jocs a casa seva, 3 a casa d'uns avis i 2 més a casa dels altres avis. Quants jocs té en total?
8. La Maria té 5 retoladors sobre la taula i 6 a l'estoig. Quants retoladors té?
9. En Joan s'ha menjat 6 cireres; la Raquel, 4, i l'Anna, 5. Quantes cireres s'han menjat entre tots tres?
10. Quantes rodes tenen 5 tricicles?
11. Quantes potes tenen 9 ànecs?
12. El mes de gener té 31 dies, però el mes de febrer només en té 28. Quants dies més té el gener que el febrer?

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

**COMPETÈNCIES
BÀSIQUES**

Restar descomptant



FAIG DUES RESTES:
 PRIMER RESTO LES UNITATS
 FINS A ARRIBAR A LA DESENA
 $15 - 5 = 10$.
 DESPRÉS RESTO LES UNITATS QUE
 ENCARA EM QUEDEN PER ARRIBAR
 AL SUBTRAHEND $7 - 5 = 2$
 PER TANT,
 $10 - 2 = 8$.



CÀLCUL MENTAL 3

- Descompta d'1 en 1 des de 300 fins a 200: 300, 299, ...
- Tria el nombre més petit d'entre 92 i 78, 25 i 52, 152 i 252, 300 i 307, 900 i 800, 354 i 453.
- Digues quants milers hi ha en 1.278, 4.674, 5.000, 2.500, 8.005, 3.070.
- Digues quin nombre ve a continuació de 24, 79, 107, 346, 999, 114.
- Arrodoneix a la desena més propera: 76 (80), 42 (40), 92, 78, 64, 11, 83, 59.

6. $15 - 7$	$24 - 7$	$35 - 6$	$42 - 7$
$12 - 6$	$25 - 8$	$31 - 4$	$52 - 6$
$13 - 8$	$21 - 5$	$32 - 7$	$16 - 7$
$11 - 6$	$23 - 7$	$37 - 8$	$64 - 8$
$14 - 5$	$22 - 6$	$36 - 8$	$73 - 7$

- Per fer una truita de patates hem fet servir 3 ous. Quants ous necessitem si volem fer 3 truites?
- Quantes sabates hi ha en 3 parells de sabates?
- En Vadim ha collit 10 tomàquets; la seva germana, 7, i el seu cosí, 6. Quants tomàquets han collit entre tots?
- Un pastís conté mig quilo de farina. Si fem 3 pastissos, quina quantitat de farina necessitem?
- En un frigorífic hi ha 12 préssecs. L'Omar se'n menja 1; la seva mare, 2, i el seu pare, 3. Quants préssecs queden al frigorífic?
- Un trimestre són tres mesos; quants mesos hi haurà en dos trimestres?

CÀLCUL MENTAL 4

- Digues un nombre entre 30 i 35, 92 i 97, 121 i 126, 232 i 237, 67 i 72, 143 i 148.
- Tria el nombre més gran d'entre 29 i 78, 56 i 65, 112 i 114, 405 i 504, 162 i 262, 37 i 73.
- Digues quantes centenes hi ha en 875, 123, 405, 600, 212, 778.
- Digues quin nombre ve a continuació de 72, 65, 781, 343, 199.
- Digues si aquests nombres estan situats més a prop de 50 o de 60: 54, 59, 51, 58, 53, 56.

6. $16 - 7$	$27 - 8$	$33 - 5$	$24 - 7$
$17 - 8$	$26 - 7$	$37 - 8$	$85 - 8$
$15 - 6$	$24 - 6$	$36 - 7$	$93 - 5$
$12 - 7$	$21 - 3$	$35 - 6$	$56 - 7$
$13 - 5$	$24 - 8$	$31 - 3$	$53 - 6$

- Quantes rajoles de xocolata hi ha en 6 mitges rajoles?
- En un recipient hi ha 16 tomàquets; n'hem llençat 2 que estaven aixafats i 3 que eren dolents i ens n'hem quedat 4 per sucar pa. Quants tomàquets ens queden?
- Tenim 3 pots de cuina. En cada un hi ha mig quilogram de llegums. Quants quilograms de llegums hi ha entre tots tres?
- La mare ha comprat 14 talls de pernil dolç. Si per berenar ens n'hem menjat 6, quants talls ens queden?
- Tres germans paren taula; el primer porta 5 tovallons; el segon, 3, i el tercer, 2. Per a quantes persones paren taula?
- En una fruiteria hi ha 37 enciams. Si en venen 8, quants en queden?

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

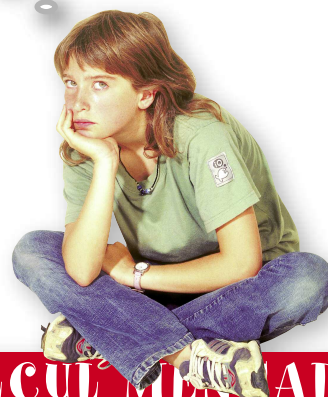
**COMPETÈNCIES
BÀSIQUES**

Sumar 10, 100, 1.000...

$$\begin{array}{r} 235 \\ + 10 \\ \hline 245 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 642 \\ + 100 \\ \hline 742 \end{array}$$

NOMÉS EM CAL
SUMAR 1 A LA XIFRA
DE LES DESENES,
DE LES CENTENES...
I LES ALTRES XIFRES
QUEDEN IGUAL.



CÀLCUL MENTAL 5

1. Digues un nombre que estigui situat entre 100 i 105, 215 i 220, 345 i 350, 670 i 675, 715 i 720, 125 i 130.
2. Digues un nombre més gran que 725, 114, 247, 350, 945, 785.
3. Digues el nombre anterior i el posterior a 247, 784, 342, 695, 300, 156.
4. Digues si aquests nombres estan situats més a prop de 1.000 o de 2.000: 1.005, 1.947, 1.240, 1.850, 1.600, 1.378.
5. Compta de 100 en 100 des de 800 fins a 2.100: 800, 900...

6. $30 + 10$	$38 + 10$	$321 + 10$	$200 + 100$
$60 + 10$	$96 + 10$	$654 + 10$	$500 + 100$
$50 + 10$	$74 + 10$	$987 + 10$	$900 + 100$
$90 + 10$	$25 + 10$	$741 + 10$	$700 + 100$
$40 + 10$	$49 + 10$	$852 + 10$	$300 + 100$

7. Quants dies hi ha en dues setmanes?
8. Tinc 134 cromos. Si me'n falten 100 per tenir tota la col·lecció, quants cromos té la col·lecció completa?
9. El dia 17 vaig tornar de colònies. Ja han passat 10 dies! Quin dia és avui?
10. Ens hem menjat 7 mandarines d'un recipient que en tenia 25. Quantes en queden?
11. En un restaurant hi ha 134 persones dinant i entra un grup de 10 persones. Quantes persones hi ha ara al restaurant?
12. En un pot tinc 10 llapis de colors i en un altre, 14; si els ajunto tots en un sol pot, quants llapis de colors tindrè?

CÀLCUL MENTAL 6

1. Tria el nombre més gran d'entre 23 i 32, 99 i 100, 39 i 37, 61 i 71, 42 i 142, 78 i 79.
2. Compta de 4 en 4 des de 46 fins a 94: 46, 50, 54...
3. Digues quantes centenes hi ha en 104, 223, 500, 904, 315, 675.
4. Digues quin és el nombre anterior a 34, 67, 89, 100, 22, 13.
5. Digues si aquests nombres estan situats més a prop de 150 o de 200: 155, 197, 189, 163, 179, 199.

6. $35 + 10$	$125 + 10$	$100 + 100$	$963 + 100$
$77 + 10$	$234 + 10$	$400 + 100$	$159 + 100$
$56 + 10$	$543 + 10$	$600 + 100$	$357 + 100$
$15 + 10$	$156 + 10$	$800 + 100$	$951 + 100$
$51 + 10$	$331 + 10$	$300 + 100$	$756 + 100$

7. L'Andreu té 10 anys i la seva germana en té 6. Quants anys es porten?
8. Al menjador de l'escola es fan servir 129 plats en el primer torn i 100 en el segon. Quants plats es fan servir en total?
9. Un cuiner compra un manat de pastanagues; si en el manat hi ha 16 pastanagues i per fer una crema en fa servir 7, quantes pastanagues li queden?
10. Els llibres de text valen 129 € i dues llibretes valen 10 €. Quants diners haurem de pagar?
11. En una fàbrica es fan 274 rentavaixelles en un dia. Si al magatzem n'hi ha 100 més, quants rentavaixelles hi ha en total?
12. Quantes potes tenen 8 cadires?

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

COMPETÈNCIES BÀSIQUES

Restar sumant

$15 - 6$

6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15

4 5

9

COMPTO
 DES DEL NOMBRE MÉS PETIT
 FINS A ARRIBAR A LA DESENA:
 DE 6 A 10 EN VAN 4.
 AFEGEIXO LES UNITATS QUE
 FALTEN PER ARRIBAR AL NOMBRE
 MÉS GRAN: DE 10 A 15 EN VAN 5.
 PER TANT, $4 + 5 = 9$.



CÀLCUL MENTAL 7

- Descompta de 5 en 5 des de 175 fins a 115: 175, 170...
- Digues quantes centenes hi ha en 178, 249, 353, 962, 612, 724.
- Calcula de quin nombre acabat en zero estan situats més a prop els nombres següents: 178, 391, 757, 214, 499, 109.
- Digues el nombre anterior a 805, 278, 175, 501, 998, 600.
- Tria el nombre més petit d'entre 274 i 247, 138 i 831, 978 i 987, 1.002 i 2.001, 2.014 i 2.041, 3.000 i 4.000.

6. $14 - 7$	$29 - 11$	$33 - 25$	$41 - 34$
$12 - 6$	$27 - 19$	$34 - 26$	$43 - 36$
$17 - 9$	$28 - 18$	$38 - 29$	$42 - 37$
$16 - 7$	$26 - 17$	$30 - 28$	$44 - 39$
$18 - 9$	$25 - 16$	$35 - 27$	$45 - 38$

- Els meus germans i jo volem comprar un joc d'ordinador que val 36 €. El meu germà té 8 €, la meua germana en té 2 i jo en tinc 9. Tenim prou diners?
- Jo visc en el número 8 del carrer del Mig i la Carme, en el número 16 del mateix carrer. Quants edificis trobarem entre els dos habitatges?
- Hem comprat patates per valor de 129 cèntims i un enciam per 100 cèntims. Quants cèntims hem pagat?
- Hem vist la mateixa joguina en dues botigues; en una val 35 € i en l'altra, 28. Quants diners podem estalviar si la comprem a la segona botiga?
- L'Anna té 17 € i en Jan, 11 €. Quants euros més té l'Anna?
- A la piscina hi ha 100 alumnes; si arriba una escola amb 45 alumnes, quants alumnes hi haurà a la piscina?

CÀLCUL MENTAL 8

- Descompta de 5 en 5 des de 165 fins a 100: 165, 160, 155...
- Tria el nombre més petit d'entre 89 i 98, 109 i 119, 34 i 37, 90 i 89, 65 i 75, 541 i 154.
- Digues quantes unitats de mil hi ha en 1.666, 6.733, 2.313, 5.555, 1.525, 6.988.
- Digues quin nombre ve a continuació de 12, 65, 23, 87, 129, 766.
- Arrodoneix a la centena més propera: 123 (100), 786 (800), 589, 321, 432, 675, 182, 888.

6. $11 - 8$	$22 - 15$	$13 - 7$	$36 - 28$
$27 - 18$	$36 - 28$	$32 - 29$	$15 - 6$
$55 - 47$	$43 - 35$	$75 - 65$	$96 - 89$
$34 - 29$	$72 - 64$	$34 - 26$	$64 - 57$
$71 - 64$	$67 - 58$	$46 - 39$	$97 - 88$

- Si tinc 8 €, quants me'n falten per comprar una joguina de 21€?
- La Berta té 21 caramels; si en reparteix 7, quants li'n queden?
- Tinc 17 bales; si el meu cosí me'n regala 9, quantes bales tindrè?
- En un paquet hi ha 100 tovallons; quants grups de 10 tovallons podem fer?
- Si tenim una dotzena de flams, quants flams tenim?
- Quants ous hi ha en mitja dotzena?

14. $362 + 67 = 14.429 + 35 = 14.464 - 2.000 =$
 $= 12.464 \times 5 = 62.320 : 10 = 6.232 + 8$
 $6.240 - 2.541 = 3.699 \times 3 = 11.097 - 2.40$

**COMPETÈNCIES
BÀSIQUES**

DESCOMPONC
EL NOMBRE EN DESENES
I UNITATS. MULTIPLICO
PER 2 I SUMO ELS
RESULTATS PARCIALS.



El doble

$$\begin{array}{r}
 65 \times 2 \\
 \hline
 (60 \times 2) + (5 \times 2) \\
 \hline
 120 + 10 \\
 \hline
 130
 \end{array}$$

CÀLCUL MENTAL 9

- Compta des de 995 fins a 1.020: 995, 996, 997, 998...
 - Digues un nombre més petit que 784, 962, 1.005, 127, 376, 850.
 - Esbrina el doble de 12, 25, 74, 63, 90, 31.
 - Esbrina de quin nombre acabat en zero estan situats més a prop els següents: 74 (de 70), 129 (de 130), 97, 126, 392, 848, 999, 449.
- | | | | |
|------------------|---------------|---------------|---------------|
| 5. 30×2 | 16×2 | 26×2 | 32×2 |
| 40×2 | 13×2 | 21×2 | 35×2 |
| 90×2 | 18×2 | 23×2 | 39×2 |
| 10×2 | 15×2 | 25×2 | 33×2 |
| 20×2 | 19×2 | 27×2 | 31×2 |
- Tinc 75 cromos i n'he donat 11 a l'Amadeu. Quants me'n queden?
 - En un partit de bàsquet un equip ha aconseguit 67 punts, però l'altre ha guanyat per 10 punts. Quants punts han fet els guanyadors?
 - Un nen té 8 anys i el seu pare, quatre vegades l'edat del nen. Quina és l'edat del pare?
 - He comprat mitja dotzena d'ous. Si al frigorífic en tinc 10, quants ous tindrè en total?
 - En un aparcament hi ha 25 cotxes i en un altre n'hi ha el doble. Quants cotxes hi ha en el segon aparcament?
 - Quantes potes tenen 7 gats?
 - Quantes meitats de taronja podem fer amb 9 taronges?

CÀLCUL MENTAL 10

- Digues un nombre que estigui entre 67 i 72, 98 i 103, 115 i 120, 209 i 214, 156 i 161, 222 i 227.
 - Digues un nombre més gran que 109, 201, 546, 987, 142, 322.
 - Digues el nombre anterior i el posterior a 47, 178, 402, 600, 53, 256.
 - Digues si aquests nombres estan situats més a prop de 1.500 o de 2.500: 1.505, 1.799, 2.449, 2.010, 2.350, 2.198.
- | | | | |
|------------------|---------------|---------------|---------------|
| 5. 10×2 | 48×2 | 38×2 | 61×2 |
| 50×2 | 43×2 | 54×2 | 75×2 |
| 60×2 | 45×2 | 42×2 | 93×2 |
| 80×2 | 41×2 | 37×2 | 84×2 |
| 70×2 | 44×2 | 64×2 | 34×2 |
- D'una coca de vidre en fem 4 parts iguals. Quantes parts iguals podem fer amb 5 coques?
 - Quants quarts de poma hi ha en una poma?
 - En un concurs gastronòmic hi ha 123 menjars diferents. Si s'hi afegeixen 10 plats més, quants menjars diferents hi haurà?
 - Un cuiner fa servir mig enciam per fer tres amanides. Quantes amanides farà amb un enciam i mig?
 - Un batut de maduixa val 87 cèntims. Quant valdrà el batut de xocolata si costa 9 cèntims més?
 - La Laura té 3 nines i la Meritxell, quatre vegades més. Quantes nines té la Meritxell?
 - Dos amics es reparteixen 18 bales a parts iguals; quantes bales tindrà cada un?

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

**COMPETÈNCIES
BÀSIQUES**

Multiplicar per 10, 100, 1.000...

$$\begin{array}{r} 23 \times 100 \\ \hline 2.300 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 540 \times 1.000 \\ \hline 540.000 \end{array}$$

NOMÉS EM CAL
ESCRIURE EL NOMBRE
SEGUIT DE TANTS ZEROS
COM TINGUI
EL SEGON FACTOR.



CÀLCUL MENTAL 11

- Descompta de 10 en 10 des de 950 fins a 850: 950, 940, 930...
 - Digues quin dels dos nombres és més gran: 125 o 521, 274 o 247, 312 o 213, 907 o 709, 710 o 610, 624 o 625.
 - Digues quin nombre hi ha entre 200 i 202, 746 i 748, 634 i 636, 310 i 312, 849 i 851, 414 i 416.
 - Digues quantes centenes hi ha en 217, 106, 749, 997, 333, 660.
- | | | | |
|-------------------|-----------------|------------------|------------------|
| 5. 25×10 | 65×100 | 112×100 | 120×100 |
| 36×10 | 31×100 | 654×100 | 250×100 |
| 68×10 | 15×100 | 754×100 | 360×100 |
| 42×10 | 53×100 | 965×100 | 980×100 |
| 79×10 | 96×100 | 333×100 | 670×100 |
- Quina quantitat és més gran: 89 unitats o 9 desenes?
 - Quants quarts d'hora hi ha en dues hores?
 - En una caixa de llet hi ha 6 brics de llet. Quants brics hi haurà en 10 caixes?
 - Hem tallat un formatge a vuitens; quants trossos han sortit?
 - Una camisa té 8 botons. Quants botons hi ha en 10 camises?
 - Quants cèntims són mig euro?
 - Quant és 38×100 ?

CÀLCUL MENTAL 12

- Compta de 5 en 5 des de 203 fins a 253: 203, 208, 213...
 - Digues quantes centenes hi ha en 987, 654, 123, 453, 780, 234.
 - Calcula de quin nombre acabat en zero estan situats més a prop els nombres següents: 79, 324, 98, 192, 256, 777.
 - Digues el nombre anterior a 508, 65, 105, 99, 543, 350.
- | | | | |
|-------------------|------------------|--------------------|--------------------|
| 5. 48×10 | 300×100 | 125×1.000 | 120×1.000 |
| 66×10 | 125×100 | 689×1.000 | 780×1.000 |
| 35×10 | 567×100 | 362×1.000 | 440×1.000 |
| 70×10 | 666×100 | 147×1.000 | 920×1.000 |
| 21×10 | 671×100 | 373×1.000 | 650×1.000 |
- Per fer unes postres s'han tallat 3 plàtans a quarts. Quants talls de plàtan hi ha?
 - La Clara té quatre anys i la seva germana en té el doble. Quants anys té la seva germana?
 - Quant és 27×10 ?
 - Vuit nens mengen mitja pizza cadascun. Quantes pizzas senceres es mengen entre tots vuit?
 - He sortit de casa a dos quarts de nou i hi he tornat a dos quarts d'una. Quant temps he estat fora?
 - En una pastisseria hi ha 48 pastissets. Si en venen 10, quants pastissets queden?
 - Tenia 15 fulls i n'he gastat 9. Quants fulls em queden?

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

COMPETÈNCIES
BÀSIQUES

Restar 10, 100, 1.000...

$$\begin{array}{r} 714 \\ - 100 \\ \hline 614 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5.000 \\ - 1.000 \\ \hline 4.000 \end{array}$$

NOMÉS EM CAL
RESTAR 1 DE LA XIFRA
DE LES DESENES,
DE LES CENTENES...
I LES ALTRES XIFRES
QUEDEN IGUAL.



CÀLCUL MENTAL 13

- Digues de quina centena estan situats més a prop els nombres següents: 324 (de 300), 679 (de 700), 246, 398, 720, 912, 674, 805.
 - Digues el nombre anterior i el posterior a 175, 624, 200, 789, 999, 509.
 - Digues quantes unitats de mil hi ha en 9.700, 1.275, 2.246, 3.986, 4.106, 5.132.
 - Compta de 4 en 4 des de 846 fins a 882: 846, 850...
- | | | | |
|------------|---------|-----------|-----------|
| 5. 30 - 10 | 97 - 10 | 300 - 100 | 674 - 100 |
| 70 - 10 | 86 - 10 | 600 - 100 | 932 - 100 |
| 50 - 10 | 75 - 10 | 800 - 100 | 696 - 100 |
| 20 - 10 | 64 - 10 | 900 - 100 | 555 - 100 |
| 90 - 10 | 53 - 10 | 500 - 100 | 123 - 100 |
- La Sandra fa 138 cm d'alçada. Si la Maria fa 10 cm menys, quina és l'alçada de la Maria?
 - Quantes desenes de maduixes hi ha en una caps de 50 maduixes?
 - La Marta té 3 bolígrafs, en Guillem en té 6 i l'Andrea, 7. Quants bolígrafs tenen entre tots tres?
 - Quants dies hi ha en 5 setmanes?
 - El meu llapis val mig euro. Quants cèntims són?
 - Amb 3 litres de suc de préssec, quantes ampolles de mig litre ompliré?
 - En el meu àlbum hi ha enganxats 100 cromos; si la col·lecció sencera és de 244, quants cromos em falten?

CÀLCUL MENTAL 14

- Compta d'1 en 1 des de 338 fins a 383: 338, 339, 340...
 - Digues un nombre més petit que 342, 167, 289, 761, 878, 233.
 - Esbrina el doble de 13, 24, 35, 46, 72, 66.
 - Esbrina de quin nombre acabat en zero estan situats més a prop els següents: 98 (de 100), 122 (de 120), 49, 32, 199, 114, 201, 267.
- | | | | |
|------------|-----------|---------------|---------------|
| 5. 87 - 10 | 167 - 100 | 4.000 - 1.000 | 1.232 - 1.000 |
| 34 - 10 | 273 - 100 | 3.000 - 1.000 | 2.343 - 1.000 |
| 88 - 10 | 200 - 100 | 2.000 - 1.000 | 4.545 - 1.000 |
| 76 - 10 | 342 - 100 | 6.000 - 1.000 | 2.327 - 1.000 |
| 40 - 10 | 700 - 100 | 7.000 - 1.000 | 8.989 - 1.000 |
- Un ciclista ha fet 47 km i un altre n'ha fet 10 menys. Quants quilòmetres ha fet el segon ciclista?
 - He comprat una camisa per 15 € i un jersei per 9 € més. Quant he pagat pel jersei?
 - Amb dotze quarts de litre, quantes ampolles de litre ompliràs?
 - Quants mitjos quilos de cireres hi ha en 10 kg de cireres?
 - Ahir vaig fer una cursa de 4 km i mig. Avui he fet el doble de quilòmetres que ahir. Quants quilòmetres he fet?
 - El meu pare té 8 pantalons, la meva mare en té 10 i jo, 7. Quants pantalons tenim entre tots tres?
 - Quants minuts hi ha en tres hores?

14. $362 + 67 = 14.429 - 35 = 14.464 - 2.000 =$
 $= 12.464 \times 5 = 62.320 : 10 = 6.232 + 8$
 $6.240 - 2.541 = 3.699 \times 3 = 11.097 - 2.40$

**COMPETÈNCIES
BÀSIQUES**

DESCOMPONC
EN DESENES I UNITATS.
DIVIDEIXO ELS NOMBRES
ENTRE 2 I SUMO
ELS RESULTATS
PARCIALS.



La meitat

$$\begin{array}{r}
 44 : 2 \\
 \swarrow \quad \searrow \\
 (40 : 2) + (4 : 2) \\
 \swarrow \quad \searrow \\
 20 \quad + \quad 2 \\
 \swarrow \quad \searrow \\
 22
 \end{array}$$

CÀLCUL MENTAL 15

- Digues si aquests nombres estan situats més a prop de 2.000 o de 3.000: 2.007, 2.974, 2.617, 2.073, 2.545, 2.125.
- Troba la meitat de 24, 72, 66, 98, 40, 84.
- Digues el nombre que ve a continuació de 129, 199, 679, 449, 1.499, 2.099.
- Digues el doble de 15, 55, 62, 29, 37, 94.

5. 16 : 2	90 : 2	24 : 2	38 : 2
14 : 2	22 : 2	26 : 2	32 : 2
18 : 2	20 : 2	36 : 2	34 : 2
12 : 2	28 : 2	30 : 2	40 : 2
10 : 2	50 : 2	70 : 2	60 : 2

- Si reparteixo 6 galetes entre dos amics, quantes galetes tindrà cada un?
- Tinc 24 caramels i els reparteixo entre 6 amics. Quants en donaré a cada amic?
- Un autobús fa el seu trajecte complet en 2 hores. Quantes vegades ha fet el mateix trajecte si fa 8 hores que circula?
- Reparteix 12 contes entre 4 companyes. Quants en donaré a cada una?
- Quina és la meitat de 18 mandarines?
- Tinc 4 butxaques i en cada una hi tinc un bitllet de 20 €. Quants euros porto?
- Vull fer bosses de 10 pilotes. Si tinc 80 pilotes, quantes bosses ompliré?

CÀLCUL MENTAL 16

- Compta de 10 en 10 des de 111 fins a 221: 111, 121, 131...
 - Digues quin dels dos nombres és més gran: 98 o 99, 199 o 299, 677 o 687, 800 o 900, 456 o 756, 234 o 677.
 - Digues quin nombre hi ha entre 45 i 47, 99 i 101, 88 i 90, 234 i 236, 675 i 677, 700 i 702.
 - Digues quantes centenes hi ha en 321, 987, 876, 765, 654, 543.
- | | | | |
|-----------|--------|--------|--------|
| 5. 42 : 2 | 98 : 2 | 78 : 2 | 82 : 2 |
| 44 : 2 | 58 : 2 | 54 : 2 | 92 : 2 |
| 46 : 2 | 62 : 2 | 52 : 2 | 72 : 2 |
| 48 : 2 | 74 : 2 | 64 : 2 | 86 : 2 |
| 80 : 2 | 94 : 2 | 76 : 2 | 88 : 2 |
- Un assortidor de benzina proporciona 1 litre de benzina cada 5 segons. Quant temps necessitem per recollir-ne 20 litres?
 - En una classe de 25 alumnes volem fer grups de 5. Quants grups farem?
 - La mare ha fet 50 croquetes; el pare se n'ha menjat 6; la meua germana, 4, i jo, 7. Quantes croquetes podrem servir a taula?
 - Quantes mitges peres hi ha en tres peres i mitja?
 - Quants minuts són tres quarts d'hora?
 - A la classe som 25 alumnes. Avui n'hi ha 4 que no han vingut perquè estaven malalts i 2 perquè han anat al metge. Quants hem estat a classe?
 - Tinc 4 monedes d'euro. Si cada setmana em gasto 50 cèntims, per a quantes setmanes en tindrè?

14. $362 + 67 = 14.429 - 35 = 14.464 - 2.000 =$
 $= 12.464 \times 5 = 62.320 : 10 = 6.232 + 8$
 $6.240 - 2.541 = 3.699 \times 3 = 11.097 - 2.40$

COMPETÈNCIES
BÀSIQUES

NOMÉS EM CAL
SUMAR LA XIFRA
QUE NO ÉS 0 A LES DESENES,
A LES CENTENES...
I LES ALTRES XIFRES
QUEDEN IGUAL.

Sumar un nombre seguit de zeros

$$\begin{array}{r} 15 + 30 \\ \hline 45 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 324 + 20 \\ \hline 344 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 436 + 400 \\ \hline 836 \end{array}$$



CÀLCUL MENTAL 17

- Compta de 25 en 25 des de 1.125 fins a 1.400: 1.125, 1.150...
 - Tria el nombre més gran d'entre 1.000 i 1.007, 2.007 i 3.007, 9.100 i 8.100, 7.458 i 7.658, 8.124 i 8.114, 6.000 i 5.000.
 - Digues quin és el nombre anterior a 1.003, 989, 2.150, 4.000, 760, 800.
 - Arrodoneix a la centena més propera: 124 (100), 798 (800), 275, 898, 616, 790, 514, 104.
- | | | | |
|--------------|------------|------------|-------------|
| 5. $24 + 20$ | $235 + 30$ | $327 + 70$ | $356 + 400$ |
| $63 + 30$ | $246 + 40$ | $362 + 20$ | $273 + 600$ |
| $16 + 40$ | $200 + 90$ | $302 + 40$ | $438 + 200$ |
| $42 + 50$ | $236 + 50$ | $322 + 60$ | $163 + 500$ |
| $81 + 60$ | $216 + 60$ | $300 + 80$ | $198 + 800$ |
- En Jaume vol recórrer 100 m i ara va per la meitat. Quants metres li falten per recórrer?
 - Tinc tants llapis com dits a les mans. Si en regalo tres, quants llapis em queden?
 - En una escola hi ha 46 alumnes de 1r de cicle mitjà i 50 de 2n de cicle mitjà. Quants alumnes de cicle mitjà hi ha en aquesta escola?
 - En un centre de jardineria hi ha 244 bonsais. Si compren 30 bonsais més, quants en tindran ara?
 - Quants dies són tres setmanes i quatre dies?
 - En un restaurant hi ha 20 taules amb 4 cadires en cada una. Quantes cadires hi ha en total?
 - En un forn han fet 342 barres de pa en una primera fornada i 200 en la segona. Quantes barres de pa han fet en total?

CÀLCUL MENTAL 18

- Digues de quina centena estan situats més a prop els nombres següents: 418 (de 400), 578 (de 600), 918, 145, 267, 245, 767, 434.
 - Digues el nombre anterior i el posterior a 232, 545, 646, 757, 868, 979.
 - Digues quantes unitats de mil hi ha en 7.000, 8.763, 1.234, 2.345, 3.456, 4.567.
 - Compta de 25 en 25 des de 1.025 fins a 1.525: 1.025, 1.050, 1.075...
- | | | | |
|--------------|------------|-------------|-------------|
| 5. $35 + 70$ | $123 + 90$ | $455 + 400$ | $704 + 200$ |
| $43 + 60$ | $224 + 60$ | $876 + 500$ | $599 + 400$ |
| $22 + 40$ | $342 + 40$ | $566 + 200$ | $221 + 600$ |
| $56 + 90$ | $544 + 50$ | $233 + 300$ | $645 + 300$ |
| $72 + 20$ | $767 + 30$ | $461 + 800$ | $236 + 700$ |
- On hi ha més cigrons: en un quilo i mig o en cinc quarts de quilo?
 - L'Arnau té 13 bombons, l'Alba en té 9 i en Mateu, 11. Quants bombons tenen entre tots tres?
 - En una botiga tenen 8 caixes de plàtans de 20 quilos cada una. Quants plàtans tenen en total?
 - A la classe hi ha 25 cadires. Quantes potes hi ha en total?
 - La suma de dos nombres és 28. Si un dels nombres és 15, quin és l'altre?
 - Al terra de la meva habitació hi ha 11 rajoles d'amplada i 20 de llargada. Quantes rajoles hi ha en total?
 - La Xènia ha comprat 13 fanalets per a una festa; la Raquel, 7 més, i la Cèlia, 9 més. Quants fanalets tindran en total?

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**



Restar un nombre seguit de zeros

$$\begin{array}{r} 55 \\ - 30 \\ \hline 25 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 124 \\ - 20 \\ \hline 104 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 969 \\ - 400 \\ \hline 569 \end{array}$$

NOMÉS EM CAL
 RESTAR LA XIFRA
 QUE NO ÉS 0 DE LES DESENES,
 DE LES CENTENES...
 I LES ALTRES XIFRES
 QUEDEN IGUAL.



CÀLCUL MENTAL 19

- Descompta de 50 en 50 des de 1.700 fins a 1.150: 1.700, 1.650, 1.600...
 - Trija el nombre més petit d'entre 1.002 i 1.200, 2.743 i 2.843, 9.020 i 9.002, 2.125 i 3.125, 3.725 i 3.735, 1.000 i 7.000.
 - Digues si els nombres següents estan situats més a prop de 1.000 o de 2.000: 1.115, 1.907, 1.999, 1.984, 1.003, 1.226.
 - Digues quin és el nombre posterior a 1.009, 2.137, 7.149, 4.032, 3.777, 1.000.
- | | | | |
|------------|----------|----------|-----------|
| 5. 24 - 20 | 235 - 30 | 397 - 70 | 956 - 400 |
| 63 - 30 | 246 - 40 | 362 - 20 | 673 - 600 |
| 76 - 40 | 250 - 20 | 342 - 40 | 438 - 200 |
| 52 - 50 | 298 - 50 | 382 - 60 | 563 - 300 |
| 81 - 60 | 276 - 60 | 335 - 30 | 898 - 700 |
- Tenia 10 paquets de 5 xiclets i he repartit 7 xiclets. Quants xiclets em queden?
 - La Núria va néixer l'any 1997. Quants anys té ara?
 - Mig quilo de maduixes valen 2 €. Quant valen dos quilos i mig?
 - Quant mesura cada costat d'un pentàgon regular de 20 cm de perímetre?
 - Quants terços hi ha en 3 pastissos i un terç?
 - Quina és la meitat de 36?
 - Cada mitja hora passen 8 trens per una estació. Quants trens passen en una hora i mitja?

CÀLCUL MENTAL 20

- Digues si aquests nombres estan situats més a prop de 3.000 o de 4.000: 3.999, 3.099, 3.909, 3.449, 3.279, 3.669.
 - Troba la meitat de 56, 42, 68, 90, 24, 62.
 - Digues el nombre que va darrere de 203, 456, 789, 345, 267, 188.
 - Digues el doble de 12, 35, 44, 26, 80, 53.
- | | | | |
|------------|----------|-----------|-----------|
| 5. 32 - 20 | 134 - 40 | 689 - 300 | 704 - 200 |
| 94 - 30 | 245 - 50 | 976 - 500 | 599 - 300 |
| 75 - 50 | 356 - 50 | 477 - 400 | 621 - 600 |
| 56 - 40 | 467 - 60 | 666 - 200 | 645 - 300 |
| 88 - 70 | 578 - 70 | 782 - 600 | 723 - 400 |
- Tinc 1.000 € en bitllets de 50 €. Quants bitllets tinc?
 - En una capsa hi ha 48 ampolles. Quantes ampolles hi haurà en 20 capsas?
 - El perímetre d'un triangle és de 28 cm. Dos dels seus costats fan 9 i 11 cm. Quina mida té el tercer costat?
 - Una persona camina 1 km i mig en 15 minuts. Quant temps trigarà a fer 15 km?
 - Un tren fa 12 km en 3 minuts. Quants quilòmetres farà en un quart d'hora?
 - En una botiga hi ha 15 capsas de llapis de colors. Si en cada capsa n'hi ha 30, quants llapis de colors hi ha en total?
 - Al menjador escolar s'han servit 44 pollastres al forn. Quants alumnes n'han menjat si les racions eren d' $\frac{1}{4}$ de pollastre per persona?

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**

Multiplicar per un nombre seguit de zeros

$$8 \times 40$$

$$8 \times 4 \times 10$$

$$32 \times 10$$

$$320$$

$$8 \times 400$$

$$8 \times 4 \times 100$$

$$32 \times 100$$

$$3.200$$

DESCOMPONC
EL SEGON FACTOR
(40 = 4 × 10).
MULTIPLICO I AFEGEIXO
ELS ZEROS.



CÀLCUL MENTAL 21

- Digues un nombre que estigui situat entre 889 i 892, 999 i 1.002, 2.175 i 2.178, 6.214 i 6.217, 3.700 i 3.703, 4.510 i 4.513.
 - Digues el nombre anterior i el posterior a 798, 7.115, 2.014, 1.900, 615, 3.226.
 - Arrodoneix a la unitat de mil més propera: 1.375 (1.000), 2.980 (3.000), 2.742, 1.125, 6.980, 4.326, 3.978, 5.402.
 - Digues quantes unitats de mil hi ha en 1.228, 7.014, 6.134, 9.908, 2.814, 5.234.
- | | | | |
|------------------|----------------|----------------|-----------------|
| 5. 3×20 | 56×40 | 6×400 | 56×200 |
| 4×60 | 12×30 | 5×700 | 35×500 |
| 5×90 | 25×20 | 8×900 | 64×300 |
| 6×50 | 74×30 | 2×300 | 91×400 |
| 7×70 | 11×80 | 3×600 | 87×900 |
- El meu germà tenia 25 caramels. Si n'ha repartit 11 i n'ha perdut 3, quants caramels li queden?
 - Tenim 200 cadires i en posem 4 en cada taula. Quantes taules necessitem per posar totes les cadires?
 - En un supermercat tenen 150 ampolles de refresc. Cada dia venen 35 ampolles al matí i 15 a la tarda. Durant quants dies podran vendre refrescos?
 - Quantes potes podem comptar en 15 cadires?
 - Un autobús porta 42 viatgers. Si en la parada següent en pugen 12 i en baixen 9, quants viatgers portarà l'autobús?
 - Amb una ampolla de 2 l de refresc, quants gots de 20 cl omplirem?
 - La meva mare triga 45 minuts a arribar al lloc de treball i 45 minuts a tornar. Quin temps dedica setmanalment als desplaçaments al lloc de treball?

CÀLCUL MENTAL 22

- Descompta de 50 en 50 des de 900 fins a 500: 900, 850...
 - Tria el nombre més gran d'entre 3.500 i 3.400, 1.232 i 1.332, 787 i 878, 5.555 i 6.666, 655 i 556, 7.780 i 8.780.
 - Digues quin és el nombre anterior i el posterior a 178, 357, 999, 676, 580, 1.002.
 - Arrodoneix a la unitat de mil més propera: 2.124 (2.000), 7.898 (8.000), 2.375, 8.598, 6.916, 7.900, 5.714, 1.004.
- | | | | |
|-------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 5. 45×50 | 3×300 | 12×2.000 | 11×3.000 |
| 78×70 | 8×400 | 34×2.000 | 23×4.000 |
| 67×20 | 6×800 | 25×2.000 | 17×2.000 |
| 72×30 | 9×900 | 41×2.000 | 25×5.000 |
| 18×40 | 4×700 | 15×2.000 | 13×6.000 |
- En una terrassa d'estiu les cadires estan apilades en piles de 20. Quantes cadires hi ha en 4 piles?
 - En Pol té 3 monedes d'euro, 5 de 50 cèntims i 2 de 20 cèntims. Quants diners té?
 - En uns grans magatzems hi entren 40 persones cada 5 minuts. Quantes persones hi entraran durant 1/4 d'hora?
 - Ahir vaig comprar 2 kg de farina. Per fer un pastís n'he gastat 800 g; quina quantitat de farina m'ha sobrat?
 - Un xiclet val 10 cèntims. Quant costaran 19 xiclets?
 - L'alçada de la Mariona és d'1 m 38 cm i la Imane fa 1 m 29 cm. Quant mesura més la Mariona que la Imane?
 - He sortit de casa a 2/4 de 9 del matí i he tornat a la 1. Quant temps he estat fora?

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**

Multiplicar tres nombres

$$\begin{array}{r} 7 \times 5 \times 2 \\ 7 \quad \quad 10 \\ \hline 70 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \times 6 \times 10 \\ 90 \times 6 \\ \hline 540 \end{array}$$

PRIMER MULTIPLICO
ELS DOS NOMBRES
QUE DONIN UN RESULTAT
ACABAT EN 0.
EL RESULTAT EL MULTIPLICO
PEL NOMBRE
QUE FALTA.



CÀLCUL MENTAL 23

- Digues quantes desenes hi ha en 15, 27, 39, 46, 24, 11.
- Tria el nombre més petit d'entre 95 i 105, 74 i 87, 99 i 98, 62 i 52, 107 i 117.
- Descompta de 2 en 2 des de 98 fins a 76: 98, 96...
- Digues un nombre més gran que 74, 15, 68, 92, 104, 246, 325.

5. $2 \times 9 \times 5$	$8 \times 1 \times 5$	$10 \times 7 \times 9$	$6 \times 5 \times 10$
$3 \times 10 \times 7$	$10 \times 9 \times 3$	$2 \times 5 \times 8$	$3 \times 5 \times 2$
$4 \times 5 \times 8$	$3 \times 8 \times 5$	$8 \times 5 \times 4$	$2 \times 1 \times 5$
$5 \times 2 \times 6$	$6 \times 7 \times 5$	$5 \times 6 \times 2$	$5 \times 3 \times 4$
$6 \times 5 \times 4$	$5 \times 4 \times 7$	$9 \times 1 \times 10$	$6 \times 4 \times 5$

- La Neus té 8 parells de sabates, en Josep Anton en té 5 i la Clara, 2. Quants parells de sabates tenen entre tots tres?
- La Isabel s'ha menjat 7 bombons d'una capsa de 24; quants li'n queden encara?
- En Rafael té sis anys més que la Doris. Si la Doris té 58 anys, quants anys té en Rafael?
- Quantes potes podem comptar en 15 gallines?
- En un partit d'handbol un equip ha aconseguit 27 gols i l'altre equip, 10. Quina ha estat la diferència de gols entre els dos equips?
- Tinc 5 sobres de cromos i en cada un hi ha 4 cromos; en Mario té el doble de cromos que jo; quants cromos té?
- He de retallar 18 figures geomètriques i ja n'he retallat la meitat; quantes me'n falten per retallar?

CÀLCUL MENTAL 24

- Compta de 10 en 10 des de 250 fins a 340: 250, 260...
- Digues de quin nombre acabat en zero estan situats més a prop els nombres següents: 24, 77, 98, 103, 217, 351.
- Digues quantes centenes hi ha en 207, 314, 397, 274, 108, 325.
- Digues un nombre més petit que 249, 13, 79, 124, 750, 306.

5. $2 \times 5 \times 6$	$5 \times 4 \times 2$	$7 \times 3 \times 10$	$6 \times 5 \times 3$
$10 \times 5 \times 8$	$1 \times 7 \times 10$	$2 \times 7 \times 5$	$10 \times 2 \times 1$
$9 \times 4 \times 5$	$8 \times 4 \times 5$	$9 \times 3 \times 10$	$8 \times 5 \times 3$
$6 \times 3 \times 5$	$6 \times 3 \times 5$	$6 \times 4 \times 5$	$5 \times 1 \times 2$
$3 \times 2 \times 5$	$7 \times 8 \times 5$	$8 \times 10 \times 2$	$6 \times 5 \times 1$

- En una prestatgeria hi ha 8 prestatges i en cada prestatge, 10 llibres. Quants llibres hi ha a la prestatgeria?
- Quantes cireres ha menjat el meu pare si n'ha menjat el doble que jo, i jo n'he menjat 18?
- En Juan Antonio fa 2 viatges de 7 km cada dia per anar a treballar; quants quilòmetres farà de dilluns a divendres?
- Quantes rodes podem comptar en 20 cotxes?
- L'Oleguer té 2 metres de corda, l'Encarna en té 6 i en Jesús, 4. Quants metres de corda tenen entre tots tres?
- Per fer un treball de l'escola, els alumnes de ciclista mitjà han fet servir 100 fulls i els de ciclista inicial n'han fet servir 87. Quants fulls han fet servir en total?
- Quants mitjons hi ha en 20 parells de mitjons?