

DEURES D'ESTIU

# MATEMÀTIQUES

**NOM:**.....

**NUMERACIÓ, CàLCUL I ALTRES CONTINGUTS**

**1. Encercla el nombre que s'indica:**

- |                                 |           |           |           |           |
|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| a) quaranta mil vuit:           | 48.000    | 40.080    | 40.008    | 408.000   |
| b) un milió dotze mil:          | 1.000.012 | 1.120.000 | 1.012.000 | 1.000.120 |
| c) tres milions tres-cents mil: | 300.300   | 3.000.300 | 3.300.300 | 3.300.000 |

**2. Escriu amb lletres:**

- 2.934.614:.....
- 3.782.000:.....
- 9.000.524:.....
- 3.850.216:.....

**3. Arrodoneix els nombres següents:**

409.769 a la unitat de miler:

349.812 a la desena de miler:

121.982 a la centena de miler:

19.111 a la desena:

696 a la centena:

**4. Escriu el signe (< o >) que hi correspongui:**

- |              |         |             |       |              |        |
|--------------|---------|-------------|-------|--------------|--------|
| 51.399 ..... | 51.939  | 5.983 ..... | 5.938 | 92.036 ..... | 92.306 |
| 45.054 ..... | 125.054 | 2.978.....  | 2.998 | 47.120 ..... | 40.720 |

**5. Aquesta recta numèrica comença al 0 i acaba al 1000. Divideix-la en segments que vagin de 100 en 100.**



Ara marca a la recta on anirien els nombres següents:

- 450    305    540    490    810    125    240    204    960

**6. Escriu com es diuen els termes d'una....**

Suma:.....

Resta:.....

Multiplicació:.....

Divisió:.....

**7. Calcula el resultat aproximat d'aquesta suma. Arrodoneix-lo a la unitat de miler més propera:**

$$5.289 + 7.214 = 5.000 + 7.000 = 12.000$$

$$1.245 + 7.031 =$$

$$8.479 + 5.987 =$$

$$4.130 + 9.450 =$$

$$14.791 + 2.064 =$$

**8. Calcula el minuend o el subtrahend que falten en aquestes restes:**

$$1.905.375 - \underline{\hspace{2cm}} = 900.000$$

$$453.017 - \underline{\hspace{2cm}} = 403.007$$

$$5.274 - \underline{\hspace{2cm}} = 5.070$$

$$27.975 - \underline{\hspace{2cm}} = 7.005$$

$$73.809 - \underline{\hspace{2cm}} = 70.800$$

$$\underline{\hspace{2cm}} - 35.600 = 120.100$$

**9. Completa les operacions següents:**

$$\begin{array}{r} 728 \\ \hline 395 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} +1.577 \\ \hline 4.254 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} -482 \\ \hline 311 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} -2.511 \\ \hline 632 \end{array}$$

**10. Completa les expressions següents:**

$$\begin{array}{r} \dots \dots 65 \\ + 4.1\dots\dots \\ \hline 4215 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 42\dots 1\dots \\ + \dots \dots 3\dots \\ \hline 12.693 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2\dots\dots \\ +\dots 21 \\ \hline 1.366 \end{array}$$

11. Observa el tiquet de compra i calcula el preu del detergent:

<i>fruita</i>	75
<i>detergent</i>	?
<i>conserves</i>	115
<b>TOTAL</b>	<b>369</b>

12. Quin és l'ordre per fer operacions combinades? Completa les frases:

- Primer sempre s'han de fer les operacions que estan entre .....
- Després es fa les ..... i les .....
- Finalment, calculem les ..... i les .....
- Si trobem dues operacions que tenen la mateixa importància, sempre comencem pel .....

13. Escriu el signe (<, > o =) que hi correspongui:

4,5 ..... 5,4      0,9 ..... 0,6      3,2 ..... 3,4      3,2 ..... 3,4  
 0,02 ..... 0,2      1,2 ..... 1,20      2 ..... 2,3      0,5 ..... 0,05

14. Situa aquests nombres decimals a la recta numèrica:

**2,4    0,6    1,3    2,7    1,1    2,2    4,8    1,6    4,1**



15. Escriu els nombres decimals següents:

5 unitats i 7 centèsimes .....      9 centèsimes: .....

40 unitats i 36 mil·lèsimes .....      5 unitats i 9 centèsimes: .....

5 dècimes i 7 centèsimes .....      7 unitats i 3 mil·lèsimes: .....

**16. Col·loca les xifres verticalment i resol les operacions següents:**

$35 + 27,68$

$12,6 - 8,72$

$41,7 + 16,83$

$64 - 27,08$

**17. Escriu el sumand que falta per completar la unitat:**

$0,3 + \dots = 1$

$0,8 + \dots = 1$

$0,1 + \dots = 1$

$0,4 + \dots = 1$

$2,3 + \dots = 4$

$2,5 + \dots = 5$

$1,3 + \dots = 2$

$8,7 + \dots = 10$

**18. Fes les multiplicacions:**

$$\begin{array}{r} 5,67 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 53,2 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 112 \\ \times 2,5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,62 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 801 \\ \times 7,3 \\ \hline \end{array}$$

**19. Calcula:**

$0,24 \times 10 = \dots \quad 7,08 \times 100 = \dots \quad 8,9 \times 1.000 = \dots$

$40,3 \times 100 = \dots \quad 0,05 \times 1.000 = \dots \quad 1,59 \times 10 = \dots$

$77,4 : 100 = \dots \quad 541,2 : 1.000 = \dots \quad 1,04 : 10 = \dots$

$12,9 : 10 = \dots \quad 101,8 : 100 = \dots \quad 33,7 : 100 = \dots$

**21. Divideix:**

$765 : 5 =$

$328 : 4 =$

$138 : 3 =$

$5.434 : 41$

$10.205 : 97$

$4.903 : 73$

$1.500 : 54$

**22. Troba les equivalències següents:**

240 min = ..... h    5 dies = ..... h    720 min = ..... h  
 2 min = ..... s    72 h = ..... dies    3 h = ..... s  
 3 dies = ..... h    3 h = ..... min    120 h = ..... dies

**23. Completa les igualtats següents:**

8 min 45 s = ..... s                      5h 20 min = ..... min  
 3 h 5 min = ..... min                      1h 12 min 4s = ..... s

**24. Completa les expressions següents:**

$$\frac{4}{7} + \frac{\square}{7} = \frac{5}{7}$$

$$\frac{4}{5} + \frac{\square}{5} = \frac{7}{5}$$

**25. Resol les operacions següents i simplifica'n el resultat, si és possible:**

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{3} =$$

$$\frac{2}{6} + \frac{3}{6} =$$

$$\frac{7}{9} - \frac{4}{9} =$$

$$\frac{3}{6} - \frac{2}{6} =$$

**26. Explica com es pot saber si dues fraccions són equivalents:**

.....  
 .....  
 .....

**27. Encercla les parelles de fraccions que siguin equivalents:**

1/2 i 2/4                      2/6 i 2/8                      1/3 i 3/9                      2/4 i 4/8

28. Escriu una fracció que sigui equivalent:

$\frac{1}{4} =$

$\frac{2}{6} =$

$\frac{3}{4} =$

$\frac{2}{5} =$

29. Dibuixa angles de 50°, 130° i 210°: (cal fer servir el transportador!)

50°

130°

210°

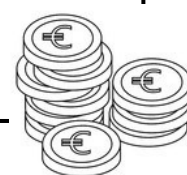
30. Subratlla els angles aguts i encercla els obtusos.

23° 136° 81° 54° 120° 180° 39° 95° 170°

1. El Miquel ha venut tot el peix i ha guanyat 1.788€. Aquests diners els ha de repartir entre les tres persones que treballen a la peixateria.

Quant li toca a cadascú?

DADES	OPERACIONS



SOLUCIÓ: .....

2. A la festa del poble, han repartit 5 bosses de caramels entre 125 persones. Si a cada bossa hi ha 75 caramels,

- Quants caramels han repartit en total?
- Quants caramels toquen per persona?

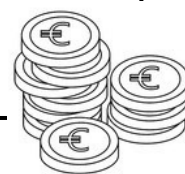
DADES	OPERACIONS

SOLUCIÓ: .....

3. A la cooperativa han recollit 1.368 kg de pomes. Les volen repartir en 18 caixes iguals.

Quant li toca a cadascú?

DADES	OPERACIONS



SOLUCIÓ: .....

4. En una escola hi ha 325 alumnes. Per a una sortida, cada alumne ha de pagar 14 €.

Quants diners recaptaran en total?

DADES	OPERACIONS

SOLUCIÓ: .....

5. Una botiga de material escolar ha rebut 48 caixes amb 36 llibretes cadascuna. Si ja en tenia 725 al magatzem, quantes llibretes té ara en total?

DADES	OPERACIONS



SOLUCIÓ: .....

6. Un autobús fa 18 viatges durant una setmana. A cada viatge hi pugen 47 passatgers.  
Quants passatgers han utilitzat l'autobús durant la setmana?

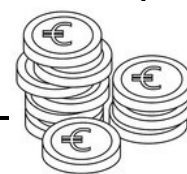
DADES	OPERACIONS

SOLUCIÓ: .....

7. Per organitzar una excursió, 245 alumnes han de repartir-se en grups de 8 persones.

Quants grups complets es poden formar? Quants alumnes quedaran sense grup complet?

DADES	OPERACIONS



SOLUCIÓ: .....

8. Una fàbrica produeix 1.250 ampolles al dia. Si treballa 24 dies al mes, quantes ampolles produeix en un mes? Si en ven 18.750, quantes li'n queden?

DADES	OPERACIONS

SOLUCIÓ: .....



Nom: ..... Data: .....

**Suma.**

1.  $6 + 2 = \underline{\quad}$  2.  $8 + 6 = \underline{\quad}$  3.  $7 + 6 = \underline{\quad}$  4.  $9 + 2 = \underline{\quad}$   
5.  $6 + 9 = \underline{\quad}$  6.  $8 + 2 = \underline{\quad}$  7.  $7 + 3 = \underline{\quad}$  8.  $9 + 6 = \underline{\quad}$   
9.  $6 + 3 = \underline{\quad}$  10.  $8 + 7 = \underline{\quad}$  11.  $7 + 5 = \underline{\quad}$  12.  $9 + 3 = \underline{\quad}$   
13.  $6 + 6 = \underline{\quad}$  14.  $8 + 9 = \underline{\quad}$  15.  $7 + 9 = \underline{\quad}$  16.  $9 + 7 = \underline{\quad}$   
17.  $6 + 7 = \underline{\quad}$  18.  $8 + 5 = \underline{\quad}$  19.  $7 + 4 = \underline{\quad}$  20.  $9 + 9 = \underline{\quad}$   
21.  $6 + 8 = \underline{\quad}$  22.  $8 + 8 = \underline{\quad}$  23.  $7 + 6 = \underline{\quad}$  24.  $9 + 4 = \underline{\quad}$   
25.  $6 + 5 = \underline{\quad}$  26.  $8 + 3 = \underline{\quad}$  27.  $7 + 7 = \underline{\quad}$  28.  $9 + 6 = \underline{\quad}$   
29.  $6 + 3 = \underline{\quad}$  30.  $8 + 2 = \underline{\quad}$  31.  $7 + 3 = \underline{\quad}$  32.  $9 + 8 = \underline{\quad}$   
33.  $6 + 9 = \underline{\quad}$  34.  $8 + 9 = \underline{\quad}$  35.  $7 + 8 = \underline{\quad}$  36.  $9 + 3 = \underline{\quad}$   
37.  $6 + 6 = \underline{\quad}$  38.  $8 + 4 = \underline{\quad}$  39.  $7 + 5 = \underline{\quad}$  40.  $9 + 7 = \underline{\quad}$   
41.  $6 + 4 = \underline{\quad}$  42.  $8 + 7 = \underline{\quad}$  43.  $7 + 1 = \underline{\quad}$  44.  $9 + 5 = \underline{\quad}$   
45.  $6 + 8 = \underline{\quad}$  46.  $8 + 5 = \underline{\quad}$  47.  $7 + 9 = \underline{\quad}$  48.  $9 + 4 = \underline{\quad}$   
49.  $6 + 2 = \underline{\quad}$  50.  $8 + 8 = \underline{\quad}$  51.  $7 + 6 = \underline{\quad}$  52.  $9 + 8 = \underline{\quad}$   
53.  $6 + 7 = \underline{\quad}$  54.  $8 + 6 = \underline{\quad}$  55.  $7 + 4 = \underline{\quad}$  56.  $9 + 6 = \underline{\quad}$   
57.  $6 + 3 = \underline{\quad}$  58.  $8 + 7 = \underline{\quad}$  59.  $7 + 2 = \underline{\quad}$  60.  $9 + 3 = \underline{\quad}$

Operacions resoltes en 2 minuts:



Nom: ..... Data: .....

**Resta.**

1.  $14 - 6 = \underline{\quad}$  2.  $9 - 5 = \underline{\quad}$  3.  $8 - 6 = \underline{\quad}$  4.  $7 - 6 = \underline{\quad}$   
5.  $9 - 2 = \underline{\quad}$  6.  $13 - 7 = \underline{\quad}$  7.  $18 - 9 = \underline{\quad}$  8.  $15 - 8 = \underline{\quad}$   
9.  $12 - 7 = \underline{\quad}$  10.  $16 - 9 = \underline{\quad}$  11.  $8 - 3 = \underline{\quad}$  12.  $8 - 7 = \underline{\quad}$   
13.  $9 - 8 = \underline{\quad}$  14.  $9 - 4 = \underline{\quad}$  15.  $17 - 8 = \underline{\quad}$  16.  $19 - 4 = \underline{\quad}$   
17.  $15 - 3 = \underline{\quad}$  18.  $10 - 7 = \underline{\quad}$  19.  $18 - 5 = \underline{\quad}$  20.  $13 - 5 = \underline{\quad}$   
21.  $17 - 4 = \underline{\quad}$  22.  $9 - 6 = \underline{\quad}$  23.  $16 - 7 = \underline{\quad}$  24.  $8 - 5 = \underline{\quad}$   
25.  $13 - 4 = \underline{\quad}$  26.  $9 - 5 = \underline{\quad}$  27.  $17 - 3 = \underline{\quad}$  28.  $17 - 9 = \underline{\quad}$   
29.  $7 - 5 = \underline{\quad}$  30.  $17 - 2 = \underline{\quad}$  31.  $19 - 7 = \underline{\quad}$  32.  $10 - 6 = \underline{\quad}$   
33.  $14 - 5 = \underline{\quad}$  34.  $12 - 9 = \underline{\quad}$  35.  $10 - 3 = \underline{\quad}$  36.  $16 - 6 = \underline{\quad}$   
37.  $11 - 9 = \underline{\quad}$  38.  $14 - 8 = \underline{\quad}$  39.  $6 - 3 = \underline{\quad}$  40.  $7 - 4 = \underline{\quad}$   
41.  $9 - 7 = \underline{\quad}$  42.  $11 - 7 = \underline{\quad}$  43.  $13 - 6 = \underline{\quad}$  44.  $14 - 3 = \underline{\quad}$   
45.  $4 - 3 = \underline{\quad}$  46.  $8 - 4 = \underline{\quad}$  47.  $7 - 3 = \underline{\quad}$  48.  $5 - 2 = \underline{\quad}$   
49.  $13 - 9 = \underline{\quad}$  50.  $6 - 4 = \underline{\quad}$  51.  $12 - 4 = \underline{\quad}$  52.  $13 - 8 = \underline{\quad}$   
53.  $17 - 5 = \underline{\quad}$  54.  $9 - 3 = \underline{\quad}$  55.  $8 - 2 = \underline{\quad}$  56.  $11 - 5 = \underline{\quad}$   
57.  $6 - 2 = \underline{\quad}$  58.  $13 - 5 = \underline{\quad}$  59.  $14 - 7 = \underline{\quad}$  60.  $7 - 2 = \underline{\quad}$

Operacions resoltes en 2 minuts:



Nom: ..... Data: .....

**Multipliqua.**

- |     |                                  |     |                                  |     |                                  |     |                                  |
|-----|----------------------------------|-----|----------------------------------|-----|----------------------------------|-----|----------------------------------|
| 1.  | $7 \times 6 = \underline{\quad}$ | 2.  | $8 \times 7 = \underline{\quad}$ | 3.  | $4 \times 3 = \underline{\quad}$ | 4.  | $2 \times 5 = \underline{\quad}$ |
| 5.  | $9 \times 2 = \underline{\quad}$ | 6.  | $6 \times 8 = \underline{\quad}$ | 7.  | $7 \times 8 = \underline{\quad}$ | 8.  | $9 \times 8 = \underline{\quad}$ |
| 9.  | $8 \times 8 = \underline{\quad}$ | 10. | $2 \times 2 = \underline{\quad}$ | 11. | $8 \times 4 = \underline{\quad}$ | 12. | $9 \times 9 = \underline{\quad}$ |
| 13. | $7 \times 4 = \underline{\quad}$ | 14. | $2 \times 4 = \underline{\quad}$ | 15. | $2 \times 8 = \underline{\quad}$ | 16. | $8 \times 2 = \underline{\quad}$ |
| 17. | $3 \times 7 = \underline{\quad}$ | 18. | $3 \times 3 = \underline{\quad}$ | 19. | $5 \times 7 = \underline{\quad}$ | 20. | $7 \times 9 = \underline{\quad}$ |
| 21. | $2 \times 6 = \underline{\quad}$ | 22. | $7 \times 8 = \underline{\quad}$ | 23. | $9 \times 4 = \underline{\quad}$ | 24. | $4 \times 7 = \underline{\quad}$ |
| 25. | $8 \times 3 = \underline{\quad}$ | 26. | $4 \times 4 = \underline{\quad}$ | 27. | $4 \times 5 = \underline{\quad}$ | 28. | $8 \times 9 = \underline{\quad}$ |
| 29. | $6 \times 6 = \underline{\quad}$ | 30. | $9 \times 7 = \underline{\quad}$ | 31. | $9 \times 5 = \underline{\quad}$ | 32. | $7 \times 7 = \underline{\quad}$ |
| 33. | $4 \times 8 = \underline{\quad}$ | 34. | $5 \times 2 = \underline{\quad}$ | 35. | $3 \times 9 = \underline{\quad}$ | 36. | $9 \times 6 = \underline{\quad}$ |
| 37. | $3 \times 6 = \underline{\quad}$ | 38. | $2 \times 3 = \underline{\quad}$ | 39. | $8 \times 5 = \underline{\quad}$ | 40. | $5 \times 5 = \underline{\quad}$ |
| 41. | $9 \times 3 = \underline{\quad}$ | 42. | $5 \times 4 = \underline{\quad}$ | 43. | $4 \times 9 = \underline{\quad}$ | 44. | $6 \times 2 = \underline{\quad}$ |
| 45. | $2 \times 7 = \underline{\quad}$ | 46. | $3 \times 7 = \underline{\quad}$ | 47. | $6 \times 3 = \underline{\quad}$ | 48. | $4 \times 2 = \underline{\quad}$ |
| 49. | $9 \times 7 = \underline{\quad}$ | 50. | $5 \times 3 = \underline{\quad}$ | 51. | $8 \times 6 = \underline{\quad}$ | 52. | $7 \times 5 = \underline{\quad}$ |
| 53. | $5 \times 6 = \underline{\quad}$ | 54. | $6 \times 7 = \underline{\quad}$ | 55. | $3 \times 8 = \underline{\quad}$ | 56. | $3 \times 5 = \underline{\quad}$ |
| 57. | $2 \times 9 = \underline{\quad}$ | 58. | $3 \times 4 = \underline{\quad}$ | 59. | $6 \times 5 = \underline{\quad}$ | 60. | $5 \times 8 = \underline{\quad}$ |

Operacions resoltes en 2 minuts:



Nom: ..... Data: .....

**Divideix.**

1.  $24 \div 8 = \underline{\quad}$  2.  $64 \div 8 = \underline{\quad}$  3.  $63 \div 7 = \underline{\quad}$  4.  $28 \div 4 = \underline{\quad}$   
5.  $15 \div 3 = \underline{\quad}$  6.  $45 \div 5 = \underline{\quad}$  7.  $12 \div 3 = \underline{\quad}$  8.  $21 \div 3 = \underline{\quad}$   
9.  $40 \div 5 = \underline{\quad}$  10.  $48 \div 8 = \underline{\quad}$  11.  $45 \div 5 = \underline{\quad}$  12.  $40 \div 8 = \underline{\quad}$   
13.  $18 \div 2 = \underline{\quad}$  14.  $56 \div 4 = \underline{\quad}$  15.  $14 \div 2 = \underline{\quad}$  16.  $30 \div 5 = \underline{\quad}$   
17.  $16 \div 2 = \underline{\quad}$  18.  $42 \div 7 = \underline{\quad}$  19.  $54 \div 9 = \underline{\quad}$  20.  $32 \div 8 = \underline{\quad}$   
21.  $18 \div 3 = \underline{\quad}$  22.  $24 \div 4 = \underline{\quad}$  23.  $16 \div 2 = \underline{\quad}$  24.  $56 \div 7 = \underline{\quad}$   
25.  $28 \div 7 = \underline{\quad}$  26.  $36 \div 9 = \underline{\quad}$  27.  $30 \div 3 = \underline{\quad}$  28.  $36 \div 4 = \underline{\quad}$   
29.  $24 \div 3 = \underline{\quad}$  30.  $54 \div 6 = \underline{\quad}$  31.  $18 \div 3 = \underline{\quad}$  32.  $72 \div 8 = \underline{\quad}$   
33.  $42 \div 6 = \underline{\quad}$  34.  $63 \div 7 = \underline{\quad}$  35.  $21 \div 7 = \underline{\quad}$  36.  $18 \div 6 = \underline{\quad}$   
37.  $48 \div 8 = \underline{\quad}$  38.  $36 \div 6 = \underline{\quad}$  39.  $20 \div 4 = \underline{\quad}$  40.  $30 \div 5 = \underline{\quad}$   
41.  $24 \div 6 = \underline{\quad}$  42.  $27 \div 9 = \underline{\quad}$  43.  $36 \div 9 = \underline{\quad}$  44.  $72 \div 9 = \underline{\quad}$   
45.  $27 \div 3 = \underline{\quad}$  46.  $49 \div 7 = \underline{\quad}$  47.  $15 \div 5 = \underline{\quad}$  48.  $18 \div 3 = \underline{\quad}$   
49.  $42 \div 7 = \underline{\quad}$  50.  $16 \div 4 = \underline{\quad}$  51.  $45 \div 5 = \underline{\quad}$  52.  $24 \div 3 = \underline{\quad}$   
53.  $20 \div 5 = \underline{\quad}$  54.  $45 \div 5 = \underline{\quad}$  55.  $14 \div 7 = \underline{\quad}$  56.  $64 \div 8 = \underline{\quad}$   
57.  $12 \div 4 = \underline{\quad}$  58.  $24 \div 3 = \underline{\quad}$  59.  $70 \div 7 = \underline{\quad}$  60.  $24 \div 8 = \underline{\quad}$

Operacions resoltes en 2 minuts: