

A vibrant tropical beach scene. On the left, a palm tree with green fronds and a yellow coconut stands next to an orange surfboard with white wave patterns. In the foreground, a pair of green flip-flops sits on the sandy beach. The background features a turquoise ocean with white-capped waves under a bright, hazy sky.

DOSSIER D'ESTIU

MATEMÀTIQUES
5è 2024-25

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:

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

$$\begin{array}{r} 42\dots\dots 1\dots \\ + \dots\dots 3\dots \\ \hline 12\dots 693 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2\dots\dots\dots \\ + \dots 21 \\ \hline 1.36\dots 6 \end{array}$$

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

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

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:

$0,24 \times 10 = \dots$

$7,08 \times 100 = \dots$

$8,9 \times 1.000 = \dots$

$40,3 \times 100 = \dots$

$0,05 \times 1.000 = \dots$

$1,59 \times 10 = \dots$

$77,4 : 100 = \dots$

$541,2 : 1.000 = \dots$

$1,04 : 10 = \dots$

$12,9 : 10 = \dots$

$101,8 : 100 = \dots$

$33,7 : 100 = \dots$

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 3h = s
 3 dies = h 3 h = min 120 h = dies

23. Completa les igualtats següents:

8 min 45 s = s 5h20min = min
 3 h 5 min = min 1h12min4s = s

24. Completa les expressions següents:

$$\frac{4}{7} + \frac{\boxed{1}}{7} = \frac{5}{7}$$

$$\frac{4}{5} + \frac{\boxed{2}}{5} = \frac{7}{5}$$

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°

La Cristina ha marcat 20 gols i en Jordi ha marcat 9 menys.
Quants ha marcat en Jordi i quants han marcat en total?

Operació 1:

Operació 2:

SOLUCIÓ:

La Maria té 190 colors i l'Alba en té 30 més que ella. Quants colors
tenen en total?

Operació 1:

Operació 2:

SOLUCIÓ:

L'Anna té 20 euros i la Sarai té el doble d'euros que ella. Quants euros
tenen en total? Es poden comprar una catifa que val 56 euros?

Operació 1:

Operació 2:

SOLUCIÓ:

La mare d'en Josep ha comprat 17 iogurts aquest matí i la seva tieta li ha
comprat 12 més. En Josep s'ha menjat 11 en 2 dies. Quants iogurts li queden?

Operació 1:

Operació 2:

SOLUCIÓ:

A la biblioteca d'aula hi havien 85 contes. La mestra ha comprat 13 més i l'AFA n'ha regalat 25. Quants contes hi han ara?

Operació 1:

Operació 2:

SOLUCIÓ:

L'Andreu ha comprat 54 ampolles d'aigua aquest matí i 34 al vespre.
L'Andreu s'ha begut 13 ampolles. Quantes queden?

Operació 1:

Operació 2:

SOLUCIÓ:

L'Heura té 45 euros i la Sara té el doble d'euros que ella. Quants euros tenen en total? Es poden comprar una catifa que val 106 euros?

Operació 1:

Operació 2:

SOLUCIÓ:

La mare d'en Josep ha comprat 20 galetes aquest matí i la seva tieta li ha comprat 12 més. En Josep s'ha menjat 11 en 3 dies. Quants galetes li queden?
Quantes ha menjat cada dia?

Operació 1:

Operació 2:

SOLUCIÓ:

PENSA I RESOL



Tens 24 llibres i vols posar-los en prestatgeries amb 4 llibres a cada prestatgeria. Quantes prestatgeries necessitaràs?

DADES

OPERACIONS

RESPOSTA

PENSA I RESOL



Un paquet de caramelels conté 8 files i cada fila té 6 caramelels. Quants caramelels hi ha en total?

DADES

OPERACIONS

RESPOSTA

PENSA I RESOL



Si una pizza es divideix en 12 porcions i et menges $\frac{2}{3}$ d'ella, quantes porcions et queden?

DADES

OPERACIONS

RESPOSTA

PENSA I RESOL



Si un estudiant respon correctament el 75% de les preguntes d'un examen de 40 preguntes, quantes preguntes ha respost correctament?

DADES

OPERACIONS

RESPOSTA

PENSA I RESOL



Si tens $\frac{1}{3}$ d'una pizza i decidesixes dividir-la en 6 porcions iguals, quina fracció de la pizza representa cada porció?

DADES

OPERACIONS

RESPOSTA

PENSA I RESOL



Si tens $\frac{3}{5}$ d'una taula de xocolata i comparteixes la meitat d'aquesta xocolata amb el teu germà, quina fracció de la xocolata li dones al teu germà?

DADES

OPERACIONS

RESPOSTA

PENSA I RESOL



Si un dipòsit de gasolina té una capacitat de 60 litres i està ple al 75%, quants litres de gasolina hi ha en el dipòsit?

DADES

OPERACIONS

RESPOSTA

PENSA I RESOL



Si un camp de futbol mesura 90 metres de llarg i es divideix en 9 parts iguals, quant mesura cada part?

DADES

OPERACIONS

RESPOSTA

En una capsula de monedes n'hi caben 18. Hem de guardar 306 monedes. Quantes capsules necessitarem?

Dades:

Operacions:

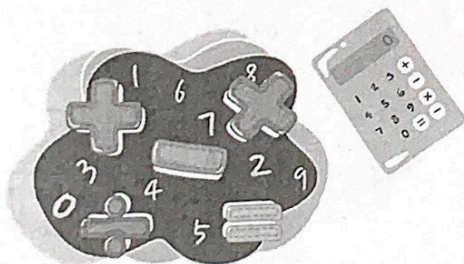
Resposta:

La piscina on entrena la Marta fa 25m. Cada dia que entrena en fa 4.000m. Quantes piscines fa la Marta?

Dades:

Operacions:

Resposta:



La Noèlia té el doble de colors que en Martí. Entre tots dos en tenen 30. Quants colors té cadascú?

Dades:

Operacions:

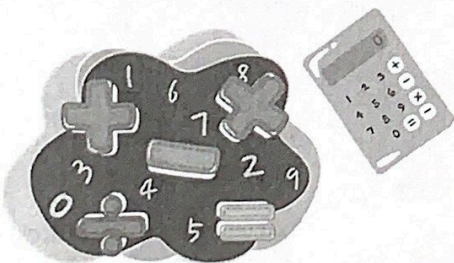
Resposta:

Si tinc 1.500€ en bitllets de 20€, quants bitllets de 20€ tinc?

Dades:

Operacions:

Resposta:



La Laura tenia 65€ i va comprar 2 llibres de 15,10€ cada un, tres bolígrafs a 4,25€ cada un i 1 goma a 2€. Quant li va costar la compra? Li van sobrar diners, quants?

Dades:

Operacions:

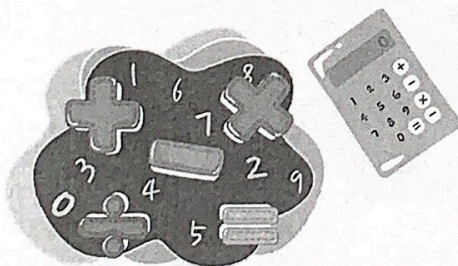
Resposta:

Un pintor ha pintat $\frac{3}{7}$ d'un pis i un altre el $\frac{2}{3}$ de la resta. Quina part queda per pintar?

Dades:

Operacions:

Resposta:



La casa d'en Miquel és a 2,55km de l'escola. Cada dia fa 4 viatges, quant haurà recorregut en tres setmanes?

Dades:

Operacions:

Resposta:

Si $\frac{3}{4}$ de kg de pomes valen 1,83€, quant costa un quilogram?

Dades:

Operacions:

Resposta:

