



MATEMÀTIQUES 5è

la Pau

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. Arrodoneix els nombres següents:

409.769 349.812 121.982 19.111 696

___00.000 3___ 0.000 12___ .000 ___9.000 ___00

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

51.399 51.939 5.983 5.938 92.036 92.306

4. Dibuixa una recta numèrica del 0 al 1000.

0 100

Escriu els nombres següents:

450 305 540 490 810 125 240 204 960

5. Calcula el resultat aproximat d'aquesta suma. Arrodoneix-lo a la unitat de mil més propera:

$$5.975 + 1.854 + 7.105 + 3.909 + 3.100 =$$

$$6.000 + \underline{\quad\quad} + \underline{\quad\quad} + \underline{\quad\quad} + \underline{\quad\quad} =$$

6. Calcula el minuend i el subtrahend que falten en aquestes restes:

511	6.333	<u> </u>	<u> </u>
-	-	-482	-2.511
<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
395	4.254	311	632

MATEMÀTIQUES 5è

Escola Pax

7. Completa les expressions següents:

$63.728 - \underline{\hspace{2cm}} = 63.028$

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

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

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

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

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

8. Completa les operacions següents:

$\underline{\hspace{1cm}} \underline{\hspace{1cm}} 65 \qquad 42 \underline{\hspace{1cm}} 1 \qquad 2 \underline{\hspace{1cm}} \underline{\hspace{1cm}}$

$\underline{\hspace{1cm}} 41 \underline{\hspace{1cm}} \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} \underline{\hspace{1cm}} 3 \underline{\hspace{1cm}} \qquad + \underline{\hspace{1cm}} 21$

 $4215 \qquad 12693 \qquad 1366$

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

fruita 75

detergent _____

conserves 115

total compra 369

10. Calcula:

$(7 + 5) \times 3 = \dots\dots\dots (12 + 3) \times 5 = \dots\dots\dots$

$(22 + 8) \times 4 = \dots\dots\dots (7 + 5) \times 3 = \dots\dots\dots$

$(14 - 7) \times 9 = \dots\dots\dots (12 - 3) \times 5 = \dots\dots\dots$

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

$4,5 \dots\dots\dots 5,4 \qquad 0,9 \dots\dots\dots 0,6 \qquad 3,2 \dots\dots\dots 3,4 \qquad 3,2 \dots\dots\dots 3,4$

12. Escriu els nombres següents a l'etiqueta corresponent:

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

0 1 2 3 4 5



13. Escriu els nombres decimals següents:

MATEMÀTIQUES 5è

Escola Pax

5 unitats i 7 centèsimes

40 unitats i 36 mil·lèsimes

5 dècimes i 7 centèsimes

46 centèsimes

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

$35 + 27,68$

$12,6 - 8,72$

$41,7 + 16,83$

$64 - 27,08$

15. Escriu el sumand que falta per completar la unitat:

$0,3 + \quad = 1$

$0,8 + \quad = 1$

$0,1 + \quad = 1$

$0,4 + \quad = 1$

16. Fes les multiplicacions:

$5,67$

$53,2$

112

$0,62$

801

$\times 6$

$\times 8$

$\times 2,5$

$\times 4$

$\times 7,3$

17.-Calcula:

$0,24 \times 10 = \dots\dots\dots$

$7,08 \times 100 = \dots\dots\dots$

$8,9 \times 1.000 = \dots\dots\dots$

$40,3 \times 100 = \dots\dots\dots$

$0,05 \times 1.000 = \dots\dots\dots$

$1,59 \times 10 = \dots\dots\dots$

$77,4 : 100 = \dots\dots\dots$

$541,2 : 1.000 = \dots\dots\dots$

$1,04 : 10 = \dots\dots\dots$

$12,9 : 10 = \dots\dots\dots$

$101,8 : 100 = \dots\dots\dots$

$33,7 : 100 = \dots\dots\dots$

18. Divideix:

$765 : 5 =$

$328 : 4 =$

$138 : 3 =$

MATEMÀTIQUES 5è

Escola Pax

$5.434 : 41$

$10.205 : 97$

$4\ 903 : 73$

$1.500 : 54$

19. Escriu les unitats de la manera complexa:

Km	hm	dam	m	dm	cm	mm
582 cm	5					82
405 mm			40			5
2.300 m			2			300

20. Completa les igualtats següents:

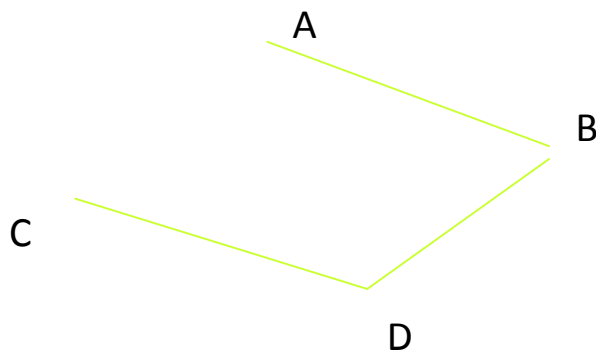
$3.450\text{ m} = \dots\dots\dots\text{ km}$ $14\text{ dam} = \dots\dots\dots\text{ m}$ $21\text{ hm} = \dots\dots\dots\text{ dm}$
 $9.876\text{ mm} = \dots\dots\dots\text{ m}$ $78\text{ dm} = \dots\dots\dots\text{ mm}$ $5\text{ km} = \dots\dots\dots\text{ dam}$

21. Mesura la longitud de cada segment amb el regle i calcula'n el recorregut total:

AB

BC

+ CD



TOTAL

MATEMÀTIQUES 5è

Escola Pax

22. Ordena les distàncies següents de la més gran a la més petita:

123 m 12,3 hm 75 dam 750 dm 1,23 km 7,5 cm 0,75 km 1,23 mm

23. Escriu cada pes en la unitat que s'indica:

25 g = mg 27 g 35 mg = g 3.205 mg = g

430 g = kg 5 t 250 kg = kg 800 kg = t

24. Escriu les unitats de la manera complexa:

3.175 mg 3 i 175

5,07 kg 5 i 70

81,23 g 81 i 230

25. 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

26. Completa les igualtats següents:

8 min 45 s = s 5 h 20 min = min

3 h 5 min = min 1 h 12 min 4 s = s

27. Completa les expressions següents:

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

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

MATEMÀTIQUES 5è

Escola Pax

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

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

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

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

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

29. Dibuixa angles de 50°, 130° i 210°:

50°

130°

210°

30. Subratlla els angles aguts i encercla els obtusos.

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

CALCULAR SOBRE COSES

31. El meu germà té 1.068 €. Jo tinc 345 € menys que ell. Quants diners tenim entre tots dos?

32. Un ós formiguer pot menjar-se 30.000 formigues en un dia. Quantes se'n pot menjar en un any?

MATEMÀTIQUES 5è

Escola Pax

33. Cinc amics van de viatge. De primer van amb tren i després amb avió. Un bitllet de tren val 30 € i un d'avió 125 €. Quants diners es gasten en total?

34. La Laura tenia 50 € i ha comprat uns bolígrafs que valen 3 € cadascun. Quants bolígrafs ha pogut comprar com a màxim? Quants diners li han sobrat?

35. Volem buidar un dipòsit de 680 litres amb recipients de 15 litres. Quants recipients necessitem com a mínim per buidar-lo del tot?

36. Després d'una campanya d'educació ambiental, la quantitat de llaunes usades recollides en un poble va passar de 4.512 quilos a 12.381 quilos. Quants quilos de més n'han recollit?

MATEMÀTIQUES 5è

Escola Pax

37. Una botiga rep 7 caixes de xiclets. A cada caixa hi ha 8 paquets amb 5 xiclets cada un. Si venen cada xiclet a 6 cèntims, quants diners n'obtenen?

38. La Montse i en Marcel han comprat un rentaplats per 465 € i una rentadora per 396 €. Si ho paguen tot amb dos bitllets de 500 €, quin canvi els tornaran?

39. Un pastís pesa 1.500 grams. Si ens mengem dos trossos de 450 grams, quant pesa el tros de pastís que sobra?

40. Una fàbrica de conserves ha comprat 3 camions nous que cal pagar en 36 terminis. Si cada camió ha costat 90.000 €, quants diners han de lliurar en cada termini?

MATEMÀTIQUES 5è

Escola Pax

41. La Marta col·lecciona segells. Té un àlbum de 12 fulls amb 15 segells d'Amèrica a cada full. Amb els segells d'Europa ha completat 4 àlbums de 8 fulls amb 9 segells a cada full. I també té 21 segells de l'Àfrica. Quants segells té la Marta?

42. En un magatzem de fruita s'agrupen 4.824 pomes en caixes de dues dotzenes. Quantes caixes es necessiten?

43. Per alimentar els animals de la granja escola, han comprat 30 sacs de pinso de 150 quilos cada un i 20 sacs de blat de moro de 80 quilos cada un. Quants quilos de menjar han comprat?

44. Una fàbrica de galetes ha produït en un dia 300 capsos amb 190 galetes cada una. 125 pots amb 24 galetes cada un, i 50 paquets amb 6 galetes cada un. Quantes galetes han fabricat?

MATEMÀTIQUES 5è

Escola Pax

45. Una llibreria ha rebut 18 caixes plenes de llibres de lectura. Cada caixa conté 12 llibres. Si cada llibre té 95 pàgines, quantes pàgines hi ha en total?

46. Sis viatges a la muntanya russa d'un parc d'atraccions valen 7 €. Si he pagat amb 5 bitllets de 5 € i m'han tornat 4 €, quants viatges he comprat?

47. La Rosa ha pagat 60 € per la compra d'una samarreta i un xandall. El preu de la samarreta ha representat $\frac{1}{4}$ del preu total. Quant ha pagat per cada article?

48. L'escola ha guanyat 30 lots de llibres. El director ha repartit 2 llibres a cadascun dels 352 alumnes i els 166 que han sobrat els ha portat a la biblioteca. Quants llibres hi havia a cada lot?

MATEMÀTIQUES 5è

Escola Pax

49. La Núria ha comprat unes sabatilles esportives a cada un dels seus tres fills que valen 33'18 € cadascuna. Si paga amb un bitllet de 100 €, quants diners li tornaran?

50. L'Àngels i en Robert tenen una llibreta de 120 pàgines. L'Àngels n'ha gastat dues tercers parts i en Robert tres cinques parts. Quants full ha gastat cadascun?

51. Un ciclista corre una etapa de 120 Km. Ha recorregut tres cinques de l'etapa. Quants Km. falten perquè arribi a la meta?

52. A en Josep li han regalat una capsa de bombons que comparteix amb els seus amics. Dóna $\frac{1}{4}$ dels bombons a en Ferran i $\frac{1}{3}$ dels que queden a l'Elsa. Quina fracció li ha correspost a l'Elsa? Quina fracció de la capsa queda per a en Josep?