

5º EP

Matemáticas

COLEGIO SAN
JOSÉ

Tareas vacaciones

[NUMERACIÓN Y CÁLCULO]

1 **Observa y completa:**

$$234 = 2 \text{ C} + 3 \text{ D} + 4 \text{ U} = 200 + 30 + 4$$

$$970 =$$

$$307 =$$

$$766 =$$

2 **Utiliza todas estas cifras para escribir cuatro números distintos. ¿Cómo se leen?**

7 0 9 6 2 1

3 **Observa y completa.**

$$983.800 = 9 \text{ CM} + 8 \text{ DM} + 3 \text{ UM} + 8 \text{ C} + 0 \text{ D} + 0 \text{ U} = 900.000 + 80.000 + 3.000 + 800$$

$$390.674 =$$

$$129.781 =$$

$$908.002 =$$

4 **Completa la siguiente tabla.**

Número	CM	DM	UM	C	D	U
305.748			5			
	5	7	0	0	4	3
76.458						8
			7	3	0	6

5

Completa.

$$6 \text{ M} = \dots \text{ U}$$

$$60 \text{ CM} = \dots \text{ U}$$

$$60.000 \text{ U} = \dots \text{ M}$$

$$600 \text{ DM} = \dots \text{ U}$$

$$60 \text{ U} = \dots \text{ D}$$

$$6.000 \text{ M} = \dots \text{ CM}$$

6

Escribe el mayor y el menor número que puedas formar con tre, cuatro y cinco cifras.

9

2

6

8

6

3

7 Ordena de mayor a menor los siguientes números. Fíjate en la cantidad de cifras que tiene cada uno.

68.008

8.489

256.012

234.801

8 Busca las cifras perdidas.

$$\begin{array}{r} \dots 82 \dots 3 \dots \\ + 517.069 \\ \hline 999.999 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 38.402 \\ + \dots 1 \dots 9 \dots \\ \hline 50.000 \end{array}$$

9 Averigua el término que falta.

$$50.000 - 29.565 = \dots$$

$$\dots - 89.439 = 999$$

$$33.200 - \dots = 10.000$$

10 **Une cada cifra con el número romano correspondiente.**

1.240	XXV
25	DXXI
65.374	MCCXL
521	LXVCCCLXXIV

11 **Completa la siguiente tabla.**

Cifras	Número romano
576	
	CCXLVIII
	MMMDII
2.398	

12 **Escribe con números romanos.**

347	7.003
589	1.809
1.487	5.000

13 Escribe el resultado de las siguientes multiplicaciones.

 43.210 $\times 20$ 65.838 $\times 70$ 54.791 $\times 30$ 90.426 $\times 80$

14 Calcula el resultado.

 $456 \times 22 = \dots$ $307 \times 19 = \dots$ $182 \times 79 = \dots$

15 Calcula los resultados de estas operaciones.

 $2.600 \times 200 = \dots$ $3.300 \times 110 = \dots$ $21.000 \times 600 = \dots$ $8.900 \times 500 = \dots$ $4.200 \times 400 = \dots$ $7.600 \times 800 = \dots$

- 16 **Utiliza la propiedad asociativa de la multiplicación para resolver de la forma más cómoda estas multiplicaciones.**

$$2 \times 11 \times 100 = \dots$$

$$100 \times 25 \times 4 = \dots$$

$$11 \times 9 \times 77 = \dots$$

- 17 **Completa la tabla.**

Multiplicación	1.ª forma	2.ª forma	Producto
$24 \times 5 \times 7$	$(24 \times 5) \times 7$	$24 \times (5 \times 7)$	840
$9 \times 17 \times 20$			
	$(45 \times 6) \times 10$		
		$79 \times (100 \times 9)$	

- 18 **Realiza un dibujo que represente la siguiente operación.**

$$5 \times (3 + 2)$$

- 19 **Calcula los resultados de estas operaciones de dos maneras distintas, aplicando la propiedad distributiva de la multiplicación.**

$$81 \times (20 + 13) = \dots$$

$$100 \times (62 + 17) = \dots$$

$$(48 + 21) \times 75 = \dots$$

20

Resuelve las siguientes expresiones.

$$20 + 10 \times 5 = \dots$$

$$(20 + 10) \times 5 = \dots$$

$$44 \times (4 + 7) = \dots$$

$$30 \times (15 - 9) = \dots$$

$$10 \times 100 - 1 = \dots$$

$$2 + 3 \times 5 - 8 = \dots$$

21

Coloca los paréntesis en el lugar adecuado para obtener los siguientes resultados.

$$60 + 4 \times 9 = 576$$

$$90 \times 2 + 10 = 190$$

$$7 + 3 \times 8 = 80$$

22

En estas expresiones no hay paréntesis; recuerda las reglas para operar y calcula los resultados.

$$7 + 5 \times 8 = \dots$$

$$16 - 3 \times 5 = \dots$$

$$4 \times 6 + 12 = \dots$$

$$24 \times 6 + 3 = \dots$$

$$39 - 18 \times 2 = \dots$$

$$100 - 7 \times 8 = \dots$$

23

Realiza las siguientes divisiones y ordena los resultados de mayor a menor.

$691 : 29$

$402 : 17$

$191 : 11$

$103 : 25$

24

Une cada división con su cociente y restos correspondiente.

$236 : 10$

$456 : 13$

$722 : 27$

$480 : 11$

$\text{Cociente} = 35$

$\text{Cociente} = 23$

$\text{Cociente} = 43$

$\text{Cociente} = 26$

$\text{Resto} = 1$

$\text{Resto} = 6$

$\text{Resto} = 7$

$\text{Resto} = 20$

25

Resuelve las siguientes divisiones y di si son exactas o enteras.

$34.277 : 69$

$65.300 : 35$

$29.375 : 47$

$23.572 : 71$

26 **Calcula el cociente de las siguientes divisiones exactas y haz la prueba de la división.**

$80 : 10$

$1.500 : 100$

$1.000 : 1.000$

$19.400 : 100$

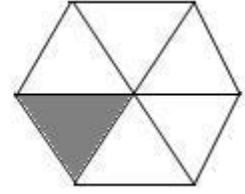
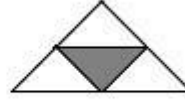
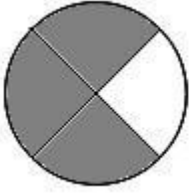
27 **En una división exacta, el cociente es 234 y el divisor es 13. ¿Cuál es el dividendo?**

28 **Utiliza la prueba de la división para saber si estas divisiones están bien hechas.**

	Dividendo	Divisor	Cociente	Resto
División 1.ª	4.705	84	56	11
División 2.ª	6.104	27	226	2

29

Relaciona cada figura con la fracción que le corresponde.



$$\frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{6}$$

$$\frac{3}{10}$$

$$\frac{3}{4}$$

30

Ordena de menor a mayor estas fracciones.

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{7}$$

$$\frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{12}$$

31

Escribe tres fracciones equivalentes a:

$$\frac{1}{5}$$

32 Indica si son ciertas o falsas las siguientes igualdades.

$$\frac{7}{33}$$

$$\text{de } 462 = 2.178$$

$$\frac{5}{19}$$

$$\text{de } 285 = 75$$

$$\frac{10}{25}$$

$$\text{de } 1.250 = 3.125$$

$$\frac{14}{15}$$

$$\text{de } 30 = 32$$

33 Realiza las siguientes sumas.

$$\frac{3}{8} + \frac{4}{8}$$

$$\frac{1}{3} + \frac{2}{3}$$

$$\frac{5}{12} + \frac{3}{12} + \frac{1}{12}$$

$$\frac{3}{7} + \frac{2}{7}$$

34 ¿Cuántos litros de agua son ...?

$$\frac{15}{3}$$

a)

$$\frac{20}{4}$$

b)

35

Escribe los siguientes productos como sumas de fracciones iguales.

$$\frac{3}{17}$$

a) 24x

$$\frac{10}{100}$$

b) 16 x

$$\frac{9}{20}$$

c) 10 x

$$\frac{4}{50}$$

d) 13 x

36

Escribe como se leen las siguientes fracciones decimales.

$$\frac{7}{10}$$

$$\frac{35}{1.000}$$

$$\frac{65}{100}$$

$$\frac{72}{100}$$

$$\frac{29}{1.000}$$

$$\frac{43}{10}$$

37 **Completa la siguiente tabla.**

Se lee	nueve milésimas	
Fracción decimal		$\frac{4}{1.000}$
Expresión numérica	0,006	

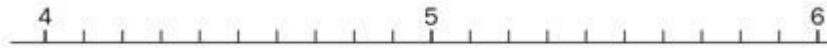
38 **Escribe cómo se leen estos números decimales; utiliza dos procedimientos.**

13,2 0,02 7,204 17,82 1,205 900,002

39 **Coloca entre cada pareja de números decimales el símbolo > o <, según corresponda.**

43,16 ... 43,67	203,87 ... 398,76	84,67 ... 84,62
10,653 ... 10,659	2,567 ... 5,567	3,08 ... 3,082

40 Sitúa en la recta numérica estos números decimales: 4,8; 5,2; 4,5; 5,6; 4,3.



41 Ordena de mayor a menor estos números decimales.

1,75 1,43 1,01 2,34 2,31 1,1 1,34

42 Ordena de menor a mayor los siguientes números decimales.

6,023 6,31 6,132 6,029 6,113

43 Completa la tabla.

	Comprendido entre las unidades	Redondeado al entero más próximo	Comprendido entre las décimas	Redondeado a la décima más próxima
32,73	32 y 33	33	32,7 y 32,8	32,7

12,24				
102,38				
7,91				

44 **Coloca en columna y calcula.**

a) $92,54 + 3,5 + 48,248$

b) $4,922 + 47 + 90,011$

45 **Calcula y expresa el resultado de la misma forma que los sumandos.**

a) **12 unidades y 6 centésimas + 8 unidades y 54 centésimas**

b) **ciento cuarenta coma cinco + veintitrés coma cuarenta**

46 **Realiza las siguientes restas colocando antes los números en columnas.**

a) $48 - 8,429$

b) $72,38 - 2,528$

47 **Completa esta serie sumando 16 centésimas a cada uno.**

6,48; 6,64; ___; ___; ___;

48 **Relaciona estas dos columnas.**

13,15 x 9

67,48

17 x 6,42

1.164,8

145,6 x 8

109,14

28 x 2,41

118,35

49 **Completa esta tabla.**

Primer factor	Segundo factor	Producto
13,504	16	
48	0,308	

50 Averigua si son o no ciertas las siguientes igualdades.

a) $4,72 \times 3.801 = 17.940,72$

b) $73 \times 9,202 = 729,731$

c) $360 \times 23,9 = 8.604$

d) $3,765 \times 328 = 1234,22$

51 Coloca los factores y halla los productos.

a) $2,51 \times 48$

b) $207 \times 5,6$

52 Calcula.

$64,8 : 12 = \dots$

$48,75 : 15 = \dots$

$75,6 : 24 = \dots$

53 Completa la tabla.

Dividendo	Divisor	Cociente
9	12	
	15	0,2
12	20	
	16	0,25

54

Realiza las siguientes divisiones.

$45,6 : 8 = \dots$

$136,48 : 4 = \dots$

$237,55 : 5 = \dots$

55

Completa la tabla.

Dividendo	Divisor	Cociente
86,52	6	
	8	23,61
124,72	4	
	5	17,93

Tareas vacaciones