



Nombre : \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

1.- Lee estos números:

789:

5.456:

23.568

345.678:

678.243:

2.-

Millón	Centena de M	decena de M	Millar	centenas	decenas	unidades
7	6	8	5	4	8	9

7. 685.489: 7 millones 685 mil 489

*Para leer un número, agrupa las cifras de tres en tres, empezando por la última:*

3.- Lee estos números:

6.789:

20.935:

92.3054:

345.678:

123.456.789:

9.120.384.756:

4.- Escribe el número anterior y posterior a estos números

..... 30.000 .....	..... 7.890 .....
..... 87.680 .....	..... 10.000 .....
..... 77.899 .....	..... 87.890 .....



Nombre : \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

1.- Escribe los números siguientes:

Medio millón:.....

Cuatro millones cuatrocientos mil ocho.....

Tres millones y medio:.....

Seis millones treinta mil:.....

Diez millones cien mil:.....

Trescientos millones trescientas mil:.....

2.- Lee estos números

1.332.654:.....

24.587.468:.....

24.857.459:.....

245.857.549:.....

3.- Ordena de mayor a menor utilizando los signos adecuados

a) 25.358                      25.589                      25.894

b) 547.862      547.353      547.298

4.- Rodea el número que se lea Seis millones sesenta mil seis

6.600.006                      6.060.060                      6.060.006

5.- ¿De qué ordenes de unidades hay cero en estos números?

30.506.879: \_\_\_\_\_

30.564 : \_\_\_\_\_

4.050.802: \_\_\_\_\_



Nombre : \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

1.- El peso de un camión vacío es de 8.500 kg. y está cargado de 5.870 kg de naranjas más 3.650 kgs. de peras. ¿Cuál será la masa total del camión?

2.- En una tienda hay tres facturas por cobrar: una de 45 €, otra de 53 €. y la tercera por un valor igual a las dos anteriores. ¿Qué cantidad de dinero hay por cobrar?

3.- Halla el número que falta en cada expresión

45 - ..... = 17                      80 - ..... = 54                      69 - ..... = 14                      ..... - 80 = 120

..... - 23 = 34                      ..... - 57 = 876                      ..... - 876 = 20

4- En un almacén de patatas hay 8780 kgs.. El lunes se venden 388 kgs. , el martes el doble y el miércoles 190 kgs. más que el martes. ¿Cuántos kgs. quedan en el almacén?

5.- Completa

357.896 = 300.000 + 50.000 + 7.000 + 800 + 90 + 6

654.347 =                      +                      +                      +                      +                      +

289056 =                      +                      +                      +                      +                      +

6.- Completa el cuadro

Número	Se lee
125.458	Ciento veinticinco mil cuatrocientos cincuenta y ocho.
259.478	
380.957	
482.230	
570.891	

7.- Contesta

¿Cuál es la unidad de orden inmediato superior a la centena de millar? \_\_\_\_\_

¿Cuál es la unidad de orden inmediato inferior al millón? \_\_\_\_\_

¿Qué unidad se forma con 10 decenas de mil? \_\_\_\_\_



Nombre : \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

1.- Recuerda su valor:

I	V	X	L	C	D	M

III	IV	VII	IX	XII	XXII	XXX	XLXX	XC	CX	CXL	CL	CLX	CC	CD	CM

2.- Escribe en números romanos

14	39	57	11	413	514	1212	1492	1808	2003

3.- Escribe en cifras arábicas

IV	XIX	XXIV	XXXVII	XLV	CXLVII	DCCC	MCDL	MDCCCXLII	MMXXV

5.- ESCRIBE EN NÚMEROS ROMANOS.:

5.000:

7.232:

10.345:

7.- Escribe el signo > o < según corresponda.

269 \_\_\_\_\_ 805      5.318 \_\_\_\_\_ 5.607      31.075 \_\_\_\_\_ 13.648

674 \_\_\_\_\_ 647      7.924 \_\_\_\_\_ 7.918      9.382 \_\_\_\_\_ 93.820



Nombre : \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

1.- Completa.

Minuendo	Sustraendo	Diferencia
22.548	19.879	
598.236		25.895
	458.368	200.149

2.- Completa

	X 10
12	120
132	
145	
156	
234	
4.567	
6.789	
10	
100	

	X 20
2	40
5	
12	
34	
45	
123	
876	
345	
56	



Nombre : \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

## TEMA 2 SUMA Y RESTA DE NÚMEROS NATURALES.

1.- ¿CÓMO SE LLAMA ESTA PROPIEDAD DE LA SUMA?

$$125 + 678 = 678 + 125 \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

2.- Y ¿ÉSTA?

$$12 + 45 + 56 = (12 + 45) + 56 = 57 + 56 = 113: \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

3.- COMPLETA

$$44.667 + \underline{\hspace{2cm}} = 97.456$$

$$\underline{\hspace{2cm}} + 56.789 = 86.543$$

4.- COMPLETA ESTA TABLA.

MINUENDO	SUSTRAENDO	RESTA
	458.632	584.586
928.457		421.568

5.- Por la bicicleta que me han comprado , mis papás pagaron 456 € y les hicieron un descuento de 37 €. ¿Cuánto costaba la bicicleta?

6.-Un teatro tiene una capacidad de 1.240 localidades. Si en la función de las cinco han entrado 986 personas, ¿cuántas butacas hay libres?



Nombre : \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

1.- Completa la suma:

$$25.368 + \text{-----} + 39.256 = 156.789$$

2.- Completa la resta

MINUENDO	SUSTRAENDO	RESTA
456.589		123.508
895.456	369.789	
	567.896	394.857

3.- APLICA LA PROPIEDAD COMUTATIVA A ESTAS SUMAS

$$456 + 892 = \quad ; \quad 78 + 865 + 562 =$$

4.- APLICA LA PROPIEDAD ASOCIATIVA Y SUMA.

$$56 + 78 + 98 + 90 =$$

$$789 + 325 + 895 =$$

5.- EFECTÚA

$$79854 \underline{/8}$$

$$39856 \underline{/63}$$



Nombre : \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

## TEMA 3. LA MULTIPLICACIÓN DE NÚMERO NATURALES

1.- Ordena de mayor a menor los productos obtenidos

$980 \times 10 \times 1 =$

$509 \times 24 =$

$320 \times 107 = .$

2.- ¿Cuánto gastará Luis en los seis cuadernos que quiere comprar si cada uno cuesta 325 ptas?

3.- Calcula las siguientes operaciones

$35 \times (12 + 7) =$

$30 \times (29 - 15) =$

$46 \times (20 + 15) =$

4.- Calcula aplicando la propiedad distributiva

$35 \times (12 + 7) =$

$30 \times (29 - 15) =$

$46 \times (20 + 15) =$

5.- Paula ha recorrido 3.500 metros en bicicleta y su padre 8 veces más ¿Cuánto ha recorrido su padre?

1.- En un almacén quedan 860 kgs de patatas después de vender 30 sacos de 50 kgs y 40 sacos de 25 kgs. ¿Cuántos kgs. había en el almacén?



Nombre : \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

2.- .-Halla el resultado de las siguientes operaciones

$$35.489 + 28.0594 + 557.658 =$$

$$506 \times 897.236 =$$

$$100 \times 58 + 900 - 350 =$$

$$26.895 - 14.453 + 33.225 =$$

$$50 \times 78 - 30 \times 25 =$$

3.- Realiza las operaciones siguientes

$$35 \times 100 =$$

$$250 \times 10 =$$

$$258 \times 1.000 =$$

$$700 \times 100 =$$

$$2.550 \times 1000 =$$

$$5.855 \times 100 =$$

4.- De la casa de José al colegio hay 505 metros. Si realiza el recorrido 4 veces al día, ¿cuántos metros recorrerá los cinco días de clase de cada semana?

5., Un huerto está plantado de 300 perales que dan unos 250 Kg. por término medio. ¿Cuántos kgs. se habrán recogido este año?



Nombre : \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

1.- Realiza aplicando la propiedad asociativa de dos formas:

$$7 \times 2 \times 5 = \quad (7 \times 2) \times 5 = 14 \times 5 = 70 \quad 7 \times (2 \times 5) = 7 \times 10 = 70$$

$$8 \times 5 \times 9 =$$

$$5 \times 7 \times 8 =$$

$$2 \times 5 \times 9 =$$

2.- Completa aplicando la propiedad distributiva como en el ejemplo:

$$6 \times (4 + 5) = 6 \times 4 + 6 \times 5 = 24 + 30 = 54$$

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

$$4 \times (8 + 3) =$$

$$7 \times (9 - 4) =$$

$$8 \times (7 - 2) =$$

3.- Realiza las siguientes operaciones

$$497 \times 209 =$$

$$738 \times 305 =$$

$$946 \times 608 =$$

$$782 \times 807 =$$

4.- Lidia plantó 20 filas con 25 tulipanes rojos cada una. Después, plantó 284 tulipanes más. ¿Cuántos tulipanes plantó en total?

5.- Calcula

$$7 \times 10 =$$

$$16 \times 10 =$$

$$8 \times 100 =$$

$$25 \times 100 =$$

$$18 \times 1000 =$$

$$7 \times 20 =$$

$$16 \times 20 =$$

$$8 \times 200 =$$

$$25 \times 200 =$$

$$18 \times 2000 =$$

$$7 \times 50 =$$

$$16 \times 50 =$$

$$8 \times 500 =$$

$$25 \times 500 =$$

$$18 \times 2000 =$$

6.- Expresa en forma de multiplicación y calcula

$$25 + 25 + 25 + 25 + 25 =$$

$$38 + 38 + 38 + 38 + 38 =$$

$$456 + 456 + 456 =$$

$$32 + 32 + 32 + 32 + 32 + 32 =$$



Nombre : \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

1.- Expresa en forma de suma

$$65 \times 4 =$$

$$78 \times 5 =$$

$$29 \times 3 =$$

2.- Realiza estas operaciones. Ten en cuenta la prioridad de la multiplicación

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

$$2 \times 4 + 4 \times 6 - 3 =$$

$$9 \times 6 - 3 =$$

$$7 \times 4 + 3 \times 6 - 3 =$$

$$5 \times 12 - 2 \times 7 - 3 =$$

$$8 \times 9 - 5 \times 7 + 8 =$$

3.- En una tienda hay 144 cajas con juegos. Cada caja contiene 30 juegos. ¿Cuántos juegos hay en la tienda?

4.- En una excursión del Colegio se llenan 6 autocares de 55 plazas. ¿Cuántos alumnos van de excursión?

5.- Una estantería tiene 14 estantes y en cada uno de ellos hay 35 libros. ¿Cuántos libros contiene la estantería?

6.- El reloj de María se adelanta 23 segundos cada hora. ¿Cuánto se adelantará en cuatro días?

7.- Tengo 5 álbumes de fotos. Cada álbum tiene 40 páginas y en cada una caben 3 fotos. ¿Cuántas fotos tengo?



Nombre : \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

### Tema 4 DIVISION DE NUMEROS NATURALES

1.- Juan quiere hacer cuatro partes con sus 72 canicas. ¿Cuántas pondrá en cada grupo?

2.- Completa :

$72 = 9 \times 8$

$72 : 9 = \dots\dots\dots$

$72 : 8 = \dots\dots\dots$

$54 = 6 \times \dots\dots\dots$

$54 : 6 = \dots\dots\dots$

$54 : \dots\dots = 6$

3.- Completa la tabla

DIVISION	COCIENTE	RESTO
324 : 34		
738 : 32		
1.589 : 46		
83.976 : 73		

¿Hay alguna división exacta ? .....

Recuerda que

$$D = d \times c + r$$

Comprueba que las divisiones del ejercicio anterior las has hecho bien.

**En una división, si multiplicamos o dividimos el dividendo y el divisor por un mismo número, el cociente no varia**

4.- Al dividir 42 entre 7 el cociente es 6.

Escribe cuatro divisiones más distintas, cuyo cociente sea 6

5.- Realiza estas divisiones y comprueba el resultado

$98.782 : 362$

$65.798 : 596$



Nombre : \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

6.- Un camión lleva 10.400 kilos de naranjas en 325 sacos. ¿Cuál será el peso de cada saco ?

7.- Completa y contesta

8.- En una granja se han recogido 896 huevos. Si los envasan en cajas de una docena. ¿Cuántas cajas se necesitarán? ¿Sobra algún huevo ?

<b>Dividendo</b>	<b>divisor</b>	<b>cociente</b>	<b>resto</b>	<b>¿Exacta o entera?</b>
6.896	45			
	634	523	220	
86.765		657		
98.788	543			
124.650	69			



Nombre : \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

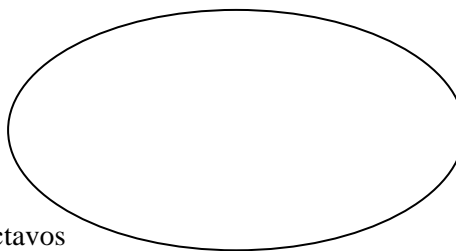
**FRACCIONES**

**1.-** ¿Te gusta la pizza? ¿Y la tarta?

Tienes esta pizza y os la coméis entre 4 amigos.

Dibuja el trozo que se tomará cada uno

Cada trozo se llama un cuarto (1/4) o  $\frac{1}{4}$



**2.-** Une con flechas de colores

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

dos octavos

$$\frac{2}{8}$$

tres séptimos

$$\frac{4}{9}$$

un tercio

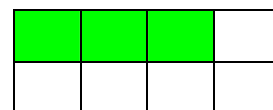
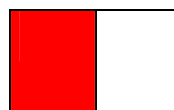
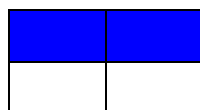
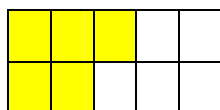
$$\frac{3}{7}$$

cuatro novenos

**3.-** Recuerda como se llaman los **términos** de las fracciones

$\frac{7}{8}$  → \_\_\_\_\_  
           → \_\_\_\_\_

**4.-** Escribe las fracciones de:



Parte coloreada      \_\_\_\_\_                      \_\_\_\_\_                      \_\_\_\_\_                      \_\_\_\_\_

Parte sin colorear      \_\_\_\_\_                      \_\_\_\_\_                      \_\_\_\_\_                      \_\_\_\_\_

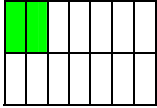
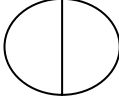


Nombre : \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

1.- Escribe con una fracción las casillas que tienen una estrella

	★	★	★
★	★	★	

2.- Completa el cuadro

				
$\frac{2}{9}$	$\frac{3}{4}$			$\frac{6}{10}$
Dos novenos		Un quinto	Un medio	

3.- Compara con < > =

$\frac{3}{5}$	$\frac{6}{5}$	$\frac{3}{9}$	$\frac{5}{9}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{2}{8}$	$\frac{5}{4}$	$\frac{5}{4}$
$\frac{6}{7}$	$\frac{2}{7}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{2}$	$\frac{6}{14}$	$\frac{9}{14}$

❖ Si cada pizza está partida en cuatro partes y yo me he comido seis partes ¿Me he comido más de una pizza o menos? \_\_\_\_\_



Nombre : \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_



❖ Colorea las fracciones mayores que la unidad

$$\frac{3}{4} \quad \frac{9}{2} \quad \frac{6}{8} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{4}{7} \quad \frac{3}{9}$$



❖ Practica como se halla la **fracción de un número** (mira el ejemplo)

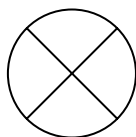
$$\frac{3}{5} \text{ de } 35 \rightarrow 35 : 5 = 7 \rightarrow 7 \times 3 = 21$$

$$\frac{4}{6} \text{ de } 42$$

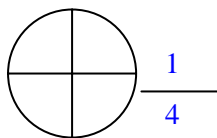
$$\frac{1}{3} \text{ de } 27$$

$$\frac{2}{4} \text{ de } 48$$

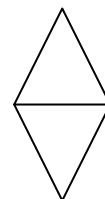
❖ Colorea la fracción



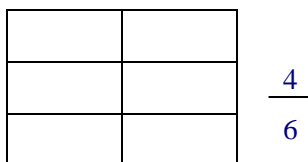
$$\frac{2}{4}$$



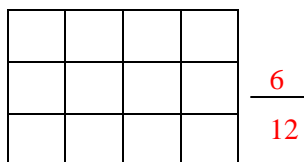
$$\frac{1}{4}$$



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



$$\frac{4}{6}$$



$$\frac{6}{12}$$



$$\frac{2}{3}$$

❖ Mi mamá ha comprado un regalo que costaba 350 €. Le han rebajado  $\frac{1}{4}$  del precio ¿Cuántos € le ha costado?



Nombre : \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

### Tema 6 FRACCIONES

1.- Escribe estas fracciones

siete doceavos

treinta centésimas

siete novenos

2.- Lee las fracciones ¿ En cuántas partes se ha dividido la unidad en cada caso? ¿ Cuántas se han elegido?

$\frac{4}{6}$	$\frac{5}{7}$	$\frac{7}{8}$	$\frac{9}{12}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{8}{9}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{8}{15}$
---------------	---------------	---------------	----------------	---------------	---------------	---------------	----------------

3.- Rodea con un círculo las fracciones que representen una unidad completa

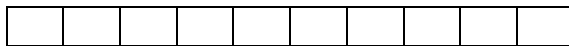
$\frac{1}{4}$      $\frac{4}{4}$      $\frac{7}{9}$      $\frac{8}{8}$      $\frac{5}{5}$      $\frac{2}{7}$      $\frac{4}{6}$      $\frac{2}{2}$

4.- Representa gráficamente estas fracciones

$\frac{3}{5}$



$\frac{9}{10}$



5.- Calcula el número natural equivalente

$$\frac{18}{6} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{18}{3} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{90}{10} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{54}{9} = \frac{\quad}{\quad}$$

6.- Escribe las siguientes fracciones

tres cuartos

siete novenos

cuatro doceavos

siete décimos

7.- Escribe el signo "mayor que" "menor que" donde corresponda

$$\frac{3}{6} \quad \frac{4}{6}$$

$$\frac{5}{7} \quad \frac{5}{8}$$

$$\frac{8}{12} \quad \frac{7}{12}$$

$$\frac{8}{12} \quad \frac{7}{12}$$

$$\frac{8}{12} \quad \frac{7}{12}$$

$$\frac{8}{12} \quad \frac{7}{12}$$



Nombre : \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

1.- Se reparte una bolsa de 45 caramelos entre un grupo de 5 niños y otra igual entre un grupo de 9 niñas. Representa las dos situaciones en forma de fracción

2.- José ha estudiado  $\frac{3}{4}$  de hora y Elena  $\frac{45}{60}$  de hora. ¿Cuál de los dos ha estudiado más tiempo?

3.- Escribe fracciones equivalentes a las dadas

 $\frac{1}{2}$  $\frac{3}{4}$  $\frac{2}{7}$  $\frac{5}{6}$  $\frac{5}{10}$  $\frac{1}{5}$ 

4.- Calcula los  $\frac{4}{5}$  de 350

 $\frac{2}{6}$  de 4800 $\frac{3}{5}$  de 10.000

5.-Calcula da diferencia entre 1.400 y los  $\frac{3}{10}$  de 3.000

6.- De 3.000 ptas se han gastado los  $\frac{2}{5}$  en entradas de cine y  $\frac{2}{10}$  en chucherías.

¿Cuánto valen las entradas?

¿Qué dinero se ha gastado en chucherías?

¿Cuánto ha sobrado?

7.-Los  $\frac{2}{7}$  del precio de la televisión que he comprado son 250 €.¿Cuánto cuesta la televisión?

8.- Un obrero hace en un día los  $\frac{3}{8}$  de una pared y al día siguiente los  $\frac{2}{8}$ . ¿ Qué fracción le falta para terminar la pared?

9.- El papá de Luisito tiene 35 años y él tiene  $\frac{1}{7}$  del padre ¿Cuántos años tiene Luis ?

10.- La edad de Elena es igual a los dos quintos de la edad de su tía que nació hace cincuenta años. ¿Cuántos años tiene Elena?

11.- En un depósito de agua caben 4.500 litros. Si cada día de la semana se saca  $\frac{1}{9}$  de su capacidad.¿Cuántos litros sobran después de una semana?

12.- ¿Cuántos viajeros lleva un autobús que tiene ocupados los  $\frac{4}{5}$  de los 60 asientos?

13.- Hoy han faltado a clase  $\frac{1}{7}$  de los 28 alumnos ¿Cuántos alumnos hay en clase?

14.- Juan comió  $\frac{4}{9}$  de una tarta y Blanca  $\frac{2}{9}$ . ¿Qué fracción de la tarta queda?



Nombre : \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

1.- Calcula las sumas y restas siguientes

$$\frac{2}{8} + \frac{4}{8} =$$

$$\frac{3}{9} + \frac{6}{9} =$$

$$\frac{6}{15} + \frac{4}{15} =$$

$$\frac{6}{9} - \frac{4}{9} =$$

$$\frac{8}{13} - \frac{5}{13} =$$

$$\frac{9}{20} - \frac{7}{20} =$$

2.- Leticia ha bebido  $\frac{1}{4}$  de litro de leche por la mañana y  $\frac{2}{4}$  por la tarde. ¿Qué fracción del litro de leche le queda?

3.- María ha comprado  $\frac{3}{4}$  de kilo de almendras por 3 €. ¿Cuánto cuesta un kilo?

4.- En mi huerto tengo 1.250 árboles,, dos quintos,, son manzanos;; tres décimos,, son naranjos;; dos veinticincoavos de los árboles son limoneros y el resto son ciruelos. ¿Cuántos árboles hay de cada clase?



Nombre : \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_