NUMERACIÓN

1) Completa la siguiente tabla

En el número	El 4 vale
1.245	
8.473	
4.788	
6.004	
5.409	

2) ¿Qué número es?

a) 38 UM + 58 d + 123 c =
b) 15 d + 148 u + 76 c =
c) 88 u + 405 d + 7 DM =

3) Indica la posición y el valor del 5 en los siguientes números. Observa el ejemplo

5.892	8.592	8.925	8.952
El **5** está en el lugar de *las unidades de mil*.	El 5 está en el lugar de _____ _____	El 5 está en el lugar de _____ _____	El 5 está en el lugar de _____ _____
Vale 5 veces *1000*	Vale 5 veces _____	Vale 5 veces _____	Vale 5 veces _____
Podemos escribir su valor 5 x *1000*= 5000	Podemos escribir su valor 5 x _____= 500	Podemos escribir su valor 5 x _____= 5	Podemos escribir su valor 5 x _____= 50

4) Escribe los siguientes números

a) Un número de cuatro cifras en el que el 9 valga 90: _____
b) Un número de cuatro cifras en el que el 9 valga 900: _____
c) Un número de cuatro cifras en el que el 9 valga 9: _____
d) Un número de cuatro cifras en el que el 9 valga 9000: _____

5) Sin tener que hacer las cuentas, estima el resultado de cada suma y coloca una cruz en la columna que corresponda.

	Entre 600 y 700	Entre 700 y 800	Entre 800 y 900
540 + 250			
330 + 280			
745 + 65			
280 + 320			

NÚMEROS ROMANOS

Recuerda que los símbolos del sistema de numeración romana son los siguientes:

I	V	X	L	C	D	M
1	5	10	50	100	500	1000

Regla 1: Los símbolos **I, X, C y M** se pueden escribir **hasta 3 veces seguidas** y se **van sumando.**

Regla 2: Los símbolos **V; L y D** no se pueden escribir seguidos, **sólo una vez**.

Regla 3: Un símbolo escrito a la **derecha** de otro le **suma** su valor.

Regla 4: Un símbolo escrito a la **izquierda** de otro le **resta** su valor. (I solo va a la izquierda **de V y de X**. **X** sólo va a la izquierda **de L y de C**. **C** sólo va a la izquierda de **D y M**)

Regla 5: **A partir de 4.000** se coloca **una ray**a sobre el número que corresponde a los miles. Ej. ; 12.500 XII D

1) Escribe en números romanos:

a) 257: _____ b) 894: _____
c) 1.308: _____ d) 2.967:_____
e) 8.034: _____ f) 6.491: _____
g) 2.542: _____ h) 24.193 _____

2) Escribe en notación decimal:

a) MM D LX III: _____ e) V DCC IV; _____
b) CXXI CM L II: _____ f) DCCC LX I:_____
c) M CD XC: _____ g) M DCCC LXX VI: _____
d) XV CCC XL IX: _____ h) MMM D XC II: _____

3) Manuel escribió números romanos pero en algunos tuvo errores. Encierra los equivocados y escríbelos bien en el renglón de abajo.

MMM CC L II - II C X I - LXXXX IV - CCC XXXX I - L D X III

_____

4) Ordena estos números romanos de menor a mayor

MM CC L IX - XII C X V - MM CD L III - M CM X VII - D XL VIII - IX CC LX II

_____

PROBLEMAS

En la panadería de Don Fabián

Don Fabián está armando bandejas de masitas y alfajorcitos de chocolate para poner sobre el mostrador.

1) Cocinó **64 masitas** y las acomodó colocando la misma cantidad en cada bandeja.
   a) Si armó **8 bandejas**, ¿cuántas masitas puso en cada una? ¿Sobraron masitas?

_____

   b) ¿Podría armar 9 bandejas, usando todas las masitas y que le queden iguales? ¿Por qué?

_____
_____

   c) Más tarde, cocinó **44 masitas más**. ¿Cuántas bandejas podrá armar colocando la misma cantidad que puso en las bandejas anteriores? ¿Sobran masitas? De ser así, ¿cuántas?

_____
_____

   d) Si decidiera desarmar todo y empezar de vuelta con <u>todas</u> las masitas colocando **6 masitas** en cada bandeja, ¿cuántas bandejas podría armar? ¿Sobrarían masitas?

_____
_____

2. Carlos compró **4 bolsas de 175 gramos de abono** para sus 5 rosales**.** Si reparte el abono en los **5 rosales. ¿Cuántos gramos de abono puso en cada rosal?**

Rta: _____

3. Una librería compra **28 cajas de lapiceras.** Cada caja contiene **167 lapiceras. ¿**Cuántas lapiceras compró en total**?**

   Rta: _____

4. En un teatro, durante el fin de semana, recaudaron $ 29.750. Si el valor de cada entrada era de $85, ¿cuántas entradas se vendieron?

Rta: _____

OPERACIONES

Acomoda y resuelve: (en hoja de carpeta)

a) 35.394 - 15.525 =
b) 129.200 - 37.261 =
c) 4.094 x 82 =
d) 12.914 x 45 =
e) 9.875 x 63 =
f) 2.509 x 59 =
g) 25.375 : 25 =
h) 45.907 : 34 =
i) 8.471 : 72 =
j) 12.987 : 16=

Cálculos mentales:

a) 125 x 20 = _____
b) 126 x 50 = _____
c) 308 x 500 = _____
d) 78 x 300 = _____
e) 79 x 60 = _____
f) 132 x 40 = _____
f) 3900 : 100 = _____
h) 2700 : 30 = _____
i) 12800 : 200= _____
l) 480 : 40 = _____

Escribe redondeando a las unidades, a las decenas, a las centenas y a las unidades de mil, siguiendo el ejemplo

Número	**A las unidades**	**A las decenas**	**A las centenas**	**A las unidades de mil**
2.907	2.900	2.910	2.900	3.000
14.381				
7.163				
7.842				
11.453				

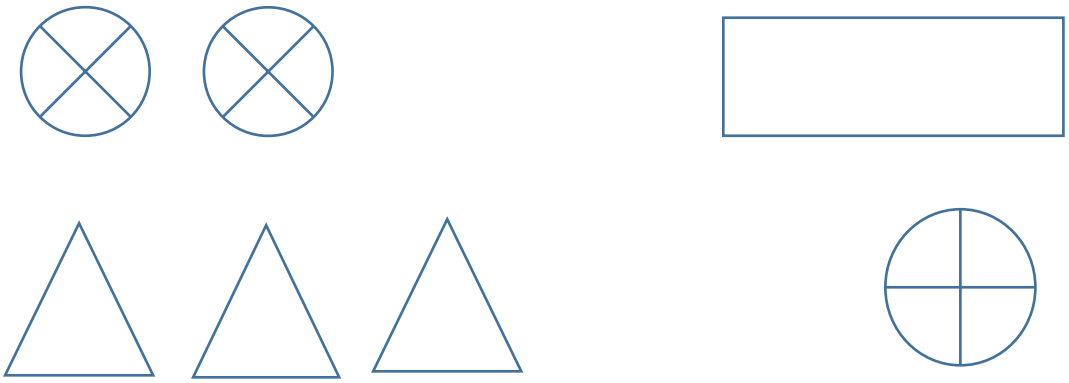
FRACCIONES

1) Representa las siguientes fracciones:

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

$\frac{3}{8}$ $\frac{12}{6}$

1) Escribe la fracción que corresponda a cada representación



2) Suma de fracciones:

a) $\frac{3}{6} + \frac{2}{6} + \frac{4}{6} =$

b) $\frac{8}{7} + \frac{5}{7} =$

c) $\frac{7}{4} + \frac{3}{4} =$

d) $\frac{6}{4} + \frac{5}{4} =$

Resta de fracciones

a) $\frac{7}{3} - \frac{5}{3} =$

b) $\frac{9}{5} - \frac{4}{5} =$

c) $\frac{8}{2} - \frac{3}{2} =$

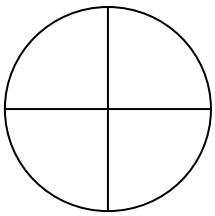
d) $\frac{6}{4} - \frac{2}{4} =$

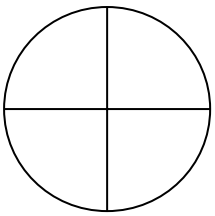
3) Cuáles de estas fracciones son mayores que el entero? Enciérralas

$\frac{1}{4}$ $\frac{9}{4}$ $\frac{15}{10}$ $\frac{21}{5}$ $\frac{10}{15}$ $\frac{26}{8}$

4) Alberto comió $\frac{3}{4}$ de una pizza y Julián comió $\frac{5}{8}$ de otra pizza. ¿Quién

Comió más? Representa gráficamente cada pizza y compara.





---

5) Encierra las fracciones equivalentes a $\frac{\mathbf{3}}{\mathbf{7}}$

$\frac{9}{21}$ $\frac{5}{14}$ $\frac{12}{25}$ $\frac{30}{70}$ $\frac{21}{49}$ $\frac{15}{40}$ $\frac{26}{63}$ $\frac{18}{42}$

6) Escribe cuatro fracciones equivalentes a cada una de las dadas

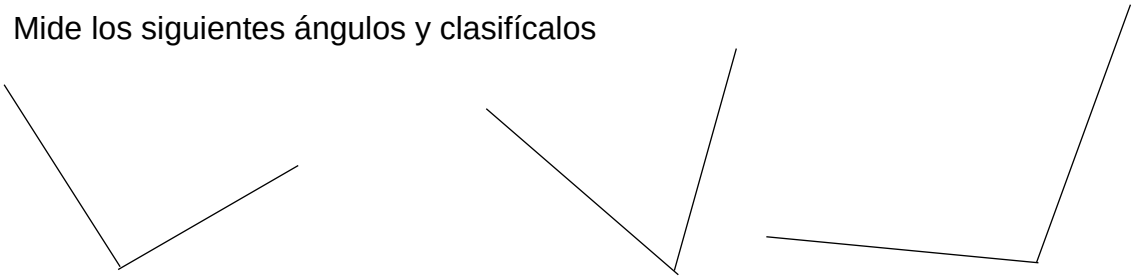
$\frac{9}{4} = _ = _ = _ = _$ $\frac{7}{5} = _ = _ = _ = _$

7) Julieta dice que ya completó $\frac{7}{12}$ de su álbum de figuritas. ¿Completó más menos que la mitad? ¿Qué parte del álbum le falta para completarlo? Dibuja la situación y realiza las cuentas que ayudan a resolverlo

Rtas.: _____

GEOMETRIA

1) Mide los siguientes ángulos y clasifícalos



2) Construye un ángulo r de 35 º, un ángulo t de 125º y otro f de 80º. Clasifícalos.

3) Dibuja una circunferencia de centro R con un radio de 2 cm. ¿Cuánto mide su diámetro?

Rta. : _____

4) Manuel quiere dibujar una circunferencia de 6 cm. de diámetro y otra de 3 cm. de diámetro, las dos con centro J. Ayudalo. (Dibujalos en la parte posterior de la hoja)