



APLICO LO APRENDIDO

(Descomposición, ordenación y lectura de números naturales)

1. Completa con el número que corresponde a cada descomposición:

a) $4UMi + 8CM + 5DM + 6UM + 1U$

b) $3DMi + 6UMi + 8CM + 3UM + 4C$

c) $7UM + 3D$

d) $6UMi + 3CM + 2DM + 1UM + 3U$

e) $9DMi + 4UMi + 5CM + 7UM + 2C$

f) $3UMi + 1DM + 5UM + 2C + 2D$

g) $9CMi + 7DM + 5UM + 6C + 2D + 4U$

h) $1DMi + 8UMi + 3UM + 2C + 3D$

i) $9UMi + 3UM + 5C + 4D + 3U$

j) $3CM + 2D + 1U$

2. Compara con los signos $>$, $<$, $=$; según corresponda:

a) $906\ 583\ 743$ _____ $906\ 514\ 743$

b) $463\ 326\ 459$ _____ $462\ 326\ 459$

c) $286\ 729\ 481$ _____ $286\ 927\ 481$

d) $183\ 421\ 322$ _____ $183\ 421\ 323$

e) $832\ 223\ 562$ _____ $832\ 223\ 762$

f) $256\ 728\ 491$ _____ $256\ 328\ 491$

g) $304\ 568\ 123$ _____ $304\ 568\ 123$

h) $689\ 123\ 456$ _____ $689\ 132\ 465$

i) $943\ 349\ 439$ _____ $943\ 346\ 439$

j) $123\ 456\ 687$ _____ $123\ 456\ 123$

k) $304\ 568\ 123$ _____ $304\ 568\ 777$

l) $689\ 193\ 456$ _____ $689\ 132\ 465$

m) $943\ 349\ 439$ _____ $943\ 346\ 439$

n) $123\ 456\ 997$ _____ $123\ 456\ 789$

3. Ordena de mayor a menor los siguientes números:

a) 836 872 – 836 863 – 836 891 – 836 993- 836 789

b) 365 970 – 365 962 – 365 965 – 365 960- 356 981

c) 986 583 – 906 972 – 906 772 – 906 992- 906 989

d) 463 326 – 432 189 – 432 986 – 439 963 – 472 123

e) 836 872 – 836 813 – 836 871 – 836 911- 836 678

f) 1 832 421– 1 833 421– 1 834 321 – 1 823 341- 1 831 413

4. Descompón según el tablero de valor posicional cada uno de los siguientes números:

3 659 657: 3 UMi + 6 CM + 5 DM + 9 UM + 6 C + 5 D + 7 U

1 833 421: _____

12 000 008: _____

286 729 481: _____

906 583 743: _____

120 308 780: _____

345 678 234: _____



GEOMETRÍA: SEGMENTO Y OPERACIONES CON SEGMENTOS

ANALIZA LA SIGUIENTE SITUACIÓN PROBLEMÁTICA

Observa el siguiente plano:



- Coloca un punto sobre la Av. Luzuriaga y otro punto sobre el JR. 27 de Noviembre. Ahora une dichos puntos ¿Qué elemento básico de geometría se ha construido? Traza con un color dicho elemento sobre la imagen mostrada en la parte superior y luego mide con ayuda de tu regla dicha longitud.
- Coloca un punto sobre el Jr. De la Cruz Romero y otro punto sobre el JR. Villarán. Ahora une dichos puntos ¿Qué elemento básico de geometría se ha construido? Traza con un color dicho elemento sobre la imagen mostrada en la parte superior y luego con ayuda de tu regla mide dicha longitud.
- ¿Tú crees que se puedan sumar las longitudes de dichos elementos geométricos? ¿Cuál sería la longitud total juntando ambos elementos?
- Si tuvieras que ponerle un título para el desarrollo de una clase ¿Cuál crees que fuera el título adecuado de la clase?



Tema:	Tipos de proposiciones compuestas: Conjunción, Disyunción, Negación
-------	--

1. Coloca (P) a aquellas oraciones que sean consideradas como proposición y (“E”) a aquellas que sean consideradas como enunciado

Recuerda:

Enunciado: Es una oración o frase que no puedes determinar con exactitud la verdad o falsedad de su composición y puede expresar mandato, interrogación, exclamación, etc.

Ejemplo:

Hola, ¡Auxilio!, hasta mañana, ¿Estas bien?, ¡Arregla tu mochila!, ¿Te pondrás a estudiar?

Proposición: Es todo enunciado que tiene la cualidad de ser verdadero (V) o Falso (F), pero nunca ambos a la vez, estas pueden estar representadas simbólicamente con letras minúsculas: p, q, r, s, etc .Ejemplo:

Rodolfo es un excelente jugador

q: Miguel Seminario, insigne héroe nacional

r: $(5 \times 9 - 2) : 4 = 2$

¿Eres un estudiante de quinto grado? _____

Todos los cuadriláteros tienen 4 lados _____

El número 8 es divisible por 5 _____

¿Cómo te llamas? _____

¡Eres una gran persona! _____

10 es un número primo _____

$(9 \times 8 - 2) : 5 = 25$ _____

¡Arregla tu cuarto! _____

¿Lloverá mañana? _____

Los números son infinitos _____

2. Si “p” y “q” son dos proposiciones lógicas, entonces la proposición “ $p \rightarrow q$ ”, según la tabla de verdad, ¿Cuántos valores “verdaderos” tiene?

Recuerda:

La Condicional ($p \rightarrow q$):

“ $p \rightarrow q$ ” es **falsa** cuando el antecedente (o primer dato “p”) es verdadero (v) y el consecuente (segundo dato “q”) es falso (F). En los otros casos es verdadero.

p	\rightarrow	q
V		V
V		F
F		V
F		F

3. Si “p” y “q” son dos proposiciones lógicas, entonces la proposición “ $p \wedge q$ ”, según la tabla de verdad, ¿Cuántos valores “verdaderos” tiene?

Recuerda:

La Conjunción ($p \wedge q$):

“ $p \wedge q$ ” es **verdadero** cuando el antecedente (o primer dato “p”) es verdadero (v) y el consecuente (segundo dato “q”) es verdadero (V). En los otros casos es falso.

p	\wedge	q
V		V
V		F
F		V
F		F