



I SERIE: Valor 5 puntos.

INSTRUCCIONES: Desarrolle cada uno de los ejercicios que aparecen a continuación. Deje constancia de su procedimiento.

Dados los siguientes conjuntos: $A = \{a, s, t, u\}$; $B = \{e, r, t, u\}$; $C = \{e, o, s, u\}$

1. Encuentre la siguiente operación: $A \cup B \cup C =$ _____
2. Desarrolle $A - C$: _____
3. Resuelva $A \Delta C$: _____
4. Resuelva: $A \cap B$: _____
5. Resuelva $A \cap B \cap C$: _____

II SERIE: Valor 5 puntos.

INSTRUCCIONES: Expresé los siguientes números mayas en notación usual y al mismo tiempo seleccione el valor de las expresiones hechas en numeración maya.

	→	_____		→	_____
	→	_____		→	_____
	→	_____		→	_____
	→	_____			

② Encierra el número representado en sistema maya.

	25		802		16 165
	415		14		15
	215		8 802		8 165
	605		82		16 865

III SERIE: Valor 4 puntos.

INSTRUCCIONES: En los espacios correspondientes realice lo que se le pide.

1. ¿Cómo se leen los siguientes números? 149 600 000 _____

2. ¿cómo se lee la siguiente cantidad? 92 960 000 _____

3. ¿Cómo se escribe la siguiente cantidad? Setenta y dos billones quinientos ochenta millardos novecientos cincuenta y tres millones cuatrocientos ocho mil ciento sesenta. _____
4. ¿Cuál es el mayor número que se puede formar usando los diez dígitos sin repetir ninguno? Se escribe: _____

_____, Se lee: _____

IV SERIE: Valor 3 puntos.

INSTRUCCIONES: De respuesta a cada uno de los planteamientos que se le presenta.

1. Encierre el dígito que corresponde al valor relativo subrayado. 357 736295 737 = 30 000 000
2. Descubra el patrón y complete la serie. 4956; 4986; 5016; _____; _____
3. Complete la serie. El patrón es sumar 100 y restar 30: 357; 457; 327; _____; _____; _____; _____; _____; 637

V SERIE: Valor 3 puntos.

INSTRUCCIONES: En hojas adicionales, resuelva cada uno de los ejercicios que aparecen a continuación:

1. $(550+634)+450=$ _____
2. $(4+2)*3=$ _____
3. $(32*87)*5=$ _____