ARELLANO GARANDOS ANGEL AMRIANO

TAREA 4.3

1. ¿Cuántas cadenas se pueden formar con las siguientes letras: BENZENE?				[D]
A) 120	B) 840	C) 5,040	D) 420	
2. ¿Cuántas ca	denas se pueden formar con las si	guientes letras: FANTASMA?		[C]
A) 56	B) 336	C) 6,720	D) 40,320	
3. De cuántas	<u> </u>	ros idénticos de matemáticas entre 6		[B]
A) 20,206	B) 15,5 <mark>04</mark>	C) 90	D) 6!	
4. ¿Cuántas "p consecutiva		nando las letras de la palabra SALES	SPERSONS, si las cuatro	S, deben ser
A) 362,880	B) 181,440	C) 12!/2!	D)286,808	
	pilas de pelotas, cada pila de dife eleccionar 6 pelotas?	rente color, además cada pila tiene al	l menos 6 pelotas. ¿De cua	ántos modos
A) 6	B) 720	C) 210	D) 5,040	
	s formas diferentes se pueden ord ortalámparas?	enar 3 focos rojos, 4 amarillos y 2 a	zules en una serie de luce	es navideñas
A) 9!	B) 24	C) 1,260	D) 940	_
Los siguientes o		siguiente: De cuántas formas difer	entes se pueden ordenar	las letras de
7. Se tiene que	e comenzar con una I			[D]
A) 840	B) 6,300	C) 3,780	D) 12,600	
8. Las dos P d	eben estar juntas			[B]
A) 840	B) 6,300	C) 3,780	D) 12,600	
9. Las cuatro S deben estar juntas				[A]
A) 840	B) 6,300	C) 3,780	D) 12,600	
10. Se debe comenzar y terminar con una S				[C]
A) 840	B) 6,300	C) 3,780	D) 12,600	
11. ¿Cuántas cadenas se pueden obtener con las letras de la palabra MATEMATICAS?				[A]
A) 1'663,200	B) 11 ¹⁰	C) 11'000,000	D) 11!	