

FECHA:	PERIODO: II	GRADO = 11°
Áreas: Estadística.		
NOMBRE DEL ESTUDIANTE:		

1. Con 7 personas, ¿cuántos comités distintos de 5 personas se pueden formar? a. 42 b. 21 c. 5040 d. 720 2. ¿Cuántas selecciones de cuatro letras pueden hacerse con las letras de la palabra ALFREDO? a. 42 b. 35 c. 5040 d. 210 3. De 12 libros. ¿Cuántas selecciones de 5 libros pueden hacerse? a. 792 b. 60 c. 720 d. 24 4. De entre 8 candidatos, ¿Cuántas ternas se pueden escoger? a. 336 b. 56 c. 120 d. 40320 5. Para ir al mundial de Brasil, la selección COLOMBIA de fútbol dispondrá de 20 jugadores: 18 de campo y dos arqueros. ¿cuántas selecciones podrán hacerse para jugar un partido, si Asprilla, Valderrama y Mondragón siempre juegan. Además los jugadores de campo pueden ocupar cualquier puesto menos el de arquero, y los arqueros no pueden jugar en el campo? Conociendo que un equipo de fútbol consta de 1 arquero y 10 jugadores de campo. a. 24310 b. 12870 c. 1430 d. 11440	6. Hay 9 árboles disponibles para plantar a lo largo de la línea divisoria de una propiedad ¿Cuántas zanjas de 4 árboles se pueden formar? a. 36 b. 126 c. 21 d. 48 7. Del ejercicio 12. ¿cuántas zanjas de 2 árboles se pueden formar? a. 36 b. 72 c. 123 d. 21 8. Una bolsa contiene 6 balotas blancas y 4 negras. ¿De cuántas formas diferentes se pueden extraer 3 balotas y que éstas sean de un mismo color? a. 10 b. 120 c. 210 d. 24 9. En un examen se ponen 8 temas para que el alumno escoja 5. ¿Cuántas selecciones puede hacer el alumno? a. 56 b. 81 c. 124 d. 520 10. ¿De cuántas formas se pueden sacar 2 balotas de una bolsa que contiene 4 amarillas y 3 rojas? a. 36 b. 12 c. 21 d. 7
--	--