

 I.E.S. "Severo Ochoa" Curso 2024/2025 MATEMÁTICAS 1ºBTO_Combinatoria 3 Nombre y apellidos: _____ Grupo : 1ºBTO C Fecha: 23 Mayo 2025	Nota :
--	---------------

1 ¿Cuántos números capicúa de tres cifras existen? ¿Y de cuatro cifras? ¿Y de cinco?

2 ¿De cuántas formas pueden ponerse en fila ocho amigos?

3 ¿De cuántas formas pueden sentarse alrededor de una mesa circular ocho amigos?

4 ¿Cuántas posibles mezclas de dos colores, en idénticas cantidades, se pueden hacer con 8 tarros de pintura de distintos colores? ¿Cuántas mezclas de tres colores? ¿Y de cuatro colores?

5 A un grupo de cinco amigos les han regalado tres entradas para un partido de fútbol de máxima rivalidad. ¿Cuántas formas distintas tienen de repartirse las entradas?

6 Lanzamos dos monedas. Calcula:

a) P [dos C] b) P [dos +] c) P [una C y una +]

7 Lanzamos tres monedas. Calcula:

a) P [C en 1.^a, + en 2.^a y C en 3.^a] b) P [dos C]

8 Lanzamos cuatro monedas. Calcula:

a) P [tres C y una +] b) P [dos C y dos +]