

 <b>IES. "Severo Ochoa"</b>	<b>Curso 2024/2025</b>	<b>Nota :</b>
<b>MATEMÁTICAS 1ºBTO_Combinatoria 3</b>		
Nombre y apellidos: _____		Grupo : 1ºBTO C
Fecha: 23 Mayo 2025		

**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.<sup>a</sup>, + en 2.<sup>a</sup> y C en 3.<sup>a</sup>]      b) P [dos C]

**8** Lanzamos cuatro monedas. Calcula:

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