

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>I.E.S. "Severo Ochoa"</p> </div> <div style="text-align: right;"> <p>Curso 2024/2025</p> </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <p>MATEMÁTICAS 1ºBTO_Combinatoria 3</p> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <p>Nombre y apellidos: _____ Grupo : 1ºBTO C</p> <p>Fecha: 23 Mayo 2025</p> </div>	<p>Nota :</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------

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 +]