

Sesión 1

Problema 1

¿Cuántos vocablos distintos, tengan o no sentido, se pueden formar con las letras de la palabra PROBABILIDAD?

Problema 2

Se tienen 15 bolas diferentes y dos urnas. ¿De cuántas maneras se pueden colocar 9 bolas en una de las urnas y 6 en la otra?

Problema 3

¿De cuántas maneras diferentes pueden sentarse en una fila 6 hombres y 5 mujeres, de modo que las mujeres ocupen los lugares pares?

Problema 4

¿De cuantas formas posibles pueden cumplir años los 30 alumnos de un aula? ¿Y de cuántas para que nunca coincidan 2?

Problema 5

Se extraen sin devolución 4 cartas de una baraja española. ¿De cuántas maneras se puede conseguir que haya al menos 3 espadas?