

# Ejercicios de Particiones Ordenadas y No Ordenadas

MarioProfe

16 de junio de 2024

Los números encerrados en cuadritos corresponden al número del Ejercicio que aparece en la hoja de respuestas suministrada

- 211 1. Un grupo de 10 viajeros estacionan para dormir en un hotel. Solo había 2 cuartos con 5 lugares cada uno. ¿De cuantas formas ellos se pudieron distribuir para dormir aquella noche?
- 212 2. ¿De cuantos modos 8 personas pueden ocupar dos salas distintas, debiendo cada sala contener por lo menos 3 personas?
- 213 3. Diez alumnos deben ser distribuidos en 2 clases, de 7 y 3 asientos respectivamente. ¿De cuantas maneras distintas puede ser hecha esa distribución?
- 215 4. De 6 números positivos y 6 números negativos: ¿De cuantos modos podemos escoger cuatro números cuyo producto sea positivo?
- 216 5. ¿De cuantas formas 12 estudiantes pueden ser divididos y colocados en 3 salas, estando 4 en la primera, 5 en la segunda y 3 en la tercera?
- 218 6. Un mazo tiene 52 cartas. ¿De cuantos modos podemos distribuirlas entre 4 jugadores, de modo que cada uno reciba 13 cartas?
- 219 7. ¿De cuantas formas 20 alumnos pueden ser colocados en 4 clases: A, B, C, D quedando 5 alumnos por clases?
- 220 8. ¿De cuantas formas podemos distribuir 10 fichas, numeradas del 1 al 10, en 2 cajas, A y B (pudiendo eventualmente una quedar vacía)?
- 221 9. ¿De cuantas formas podemos repartir 9 personas en 3 grupos, quedando 3 personas en cada grupo?