

Actividad 7: combinaciones

1. Nico quiere comprarse 3 CD de su conjunto favorito, entre los 5 que editaron.
 - a. ¿De cuántas maneras diferentes puede elegir su compra?
 - b. ¿Y si pudiera elegir el mismo CD?
2. Leo dice que la cantidad de opciones que hay al elegir 3 amigos entre 10 es la misma que al elegir 7 entre 10 ¿Es cierto? Indica SI o NO.
3. Un torneo de tenis en pareja tiene 14 participantes. ¿de cuántas maneras diferentes se pueden formar las parejas?
4. ¿Cuántos triángulos se pueden formar con 12 puntos?
5. ¿Cuántas formas posibles hay de elegir 3 chicos en un grupo de 12?
6. Indica si las siguientes afirmaciones son permutaciones, variaciones o combinaciones:
 - a. ¿Cuántos equipos de futbol distintos se pueden armar con 50 jugadores?
 - b. ¿De cuántas maneras distintas se pueden sentar 3 personas en una mesa con 4 sillas?
 - c. ¿De cuántas formas se pueden sentar 7 personas alrededor de una fogata?