



- 5) CASO III: En una clase hay 17 chicos y 18 chicas. Si elegimos al azar dos alumnos de esa clase. Calcula la probabilidad de que:

$P_{(A)} = \text{que salga chico}$ ,  $P_{(B)} = \text{que salga chica}$

- a. Los dos sean chicos. **Rpta:**
- b. Sean chicas **Rpta:**
- c. Sea un chico y una chica. **Rpta:**

- 6) Se debe de seleccionar dos ejecutivos para un programa de capacitación de un total de seis (3 hombre y 3 mujeres), de ¿cuántas maneras se puede realizar esta selección al azar?

$$C = \frac{n!}{r!(n-r)!} =$$

Rpta: Se puede realizar la selección de                      formas posibles

- 7) Un jugador de baloncesto suele acertar el 75% de sus tiros desde el punto de lanzamiento de personales. Si acierta el primer tiro, puede tirar de nuevo.  $P_{(A)} = 0.75 \rightarrow \text{ACIERTA}$ ;  $P_{(B)} =$

$1 - P_{(A)} = 1 - 0.75 = 0.25 \rightarrow \text{NO ACIERTA}$

- a. Calcule la probabilidad de que haga dos puntos. **Rpta:**
- b. Calcule la probabilidad de que haga un punto. **Rpta:**
- c. Calcule la probabilidad de que haga ningún punto. **Rpta:**