

$$\textcircled{1} \text{ Total} = 3 + 2 + 4$$

$$\text{Total} = 9$$

$$\textcircled{2} C_{3,10} \quad C_{5,1} = C_{3,1} + C_{5,1}$$

$$C_{3,2} = 3! / (2! 1!) = 3$$

$$C_{5,1} = 5! / (5-1)! 1! = 5$$

$$C_{3,1} \quad C_{5,1} = C_{3,1} + C_{5,1} = 3 + 5 = 8$$

$\textcircled{3}$

Espacio muestral 4

$$A = P_4! = 4 \times 3 \times 2 \times 1 = 24$$

$$B = P_3! = 3 \times 2 \times 1 = 6$$

$\textcircled{4}$ = A = 16 maneras de escoger tiene un estudiante si solo toma en cuenta los grupos

B = 9 maneras de escoger tiene un estudiante si decide por los grupos 1, 2 y 3

C = 5, y se debe cambiar ya que al escoger los grupos 2, 3 y 4 se puede tener más alternativas de elección

$$\textcircled{1} \text{ Total: } 3 + 2 + 4$$

$$\text{Total} = 9$$

$$\textcircled{2} C_{3,10} \quad C_{5,1} = C_{3,1} + C_{2,1}$$

$$C_{3,2} = 3! / (2! 1!) = 3$$

$$C_{5,1} = 5! / (5-1)! = 5$$

$$C_{5,1} \quad C_{5,1} = C_{3,1} + C_{2,1} = 3 + 2 = 5$$

$$\textcircled{3} \text{ Espacio muestral } 4$$

$$A = P_4 = 4 \times 3 \times 2 \times 1 = 24$$

$$B = P_3 = 3 \times 2 \times 1 = 6$$

$\textcircled{4}$ A = 16 maneras de escoger tiene un estudiante si solo toma en cuenta los grupos

B = 9 maneras de escoger tiene un estudiante si da cuenta por los grupos 1, 2 y 3

C = 4 se debe cambiar ya que al escoger los grupos 2, 3 y 4 se puede tener mas alternativas de escoger

$$\textcircled{5} R = 19 \text{ Permutaciones}$$

marfil