

**8. Dada la función de utilidad  $U(X_1, X_2) = 2X_1 + 3X_2$ , calcular la Relación Marginal de Sustitución entre los bienes**

- a)  $RMS = 2/3$       b)  $RMS = 0$       c)  $RMS = -3/2$       d)  $RMS = -2/3$



5. Un individuo tiene la siguiente función de utilidad:  $u = (X_1 - 2)(X_2 - 3)$ . ¿Cuál es la pendiente de la curva de indiferencia en el punto  $X_1 = 6$ ;  $X_2 = 9$ ?

- a)  $RMS = 1$       b)  $RMS = 2/3$       c)  $RMS = 3/2$       d)  $RMS = 0$



6. Imagine que Luis realiza visitas a la ópera de Viena (una unidad de  $x_1$  por cada ópera) y visitas al hotel Sacher para degustar su famosa tarta (la *Sachertorte*, una unidad de  $X_2$  por cada porción en el elegante café del hotel). Su función de utilidad es  $u = \min(X_1^2, X_2/2)$  ¿Cuál de las dos opciones siguientes será preferida por Luis: 1 función de ópera y 8 porciones de *Sachertorte*; ó 3 funciones de ópera y 2 porciones de *Sachertorte*?
- a) La combinación A = (1, 8)
  - b) La combinación B = (3, 2)
  - c) Le son indiferentes
  - d) No se pueden comparar





