

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





