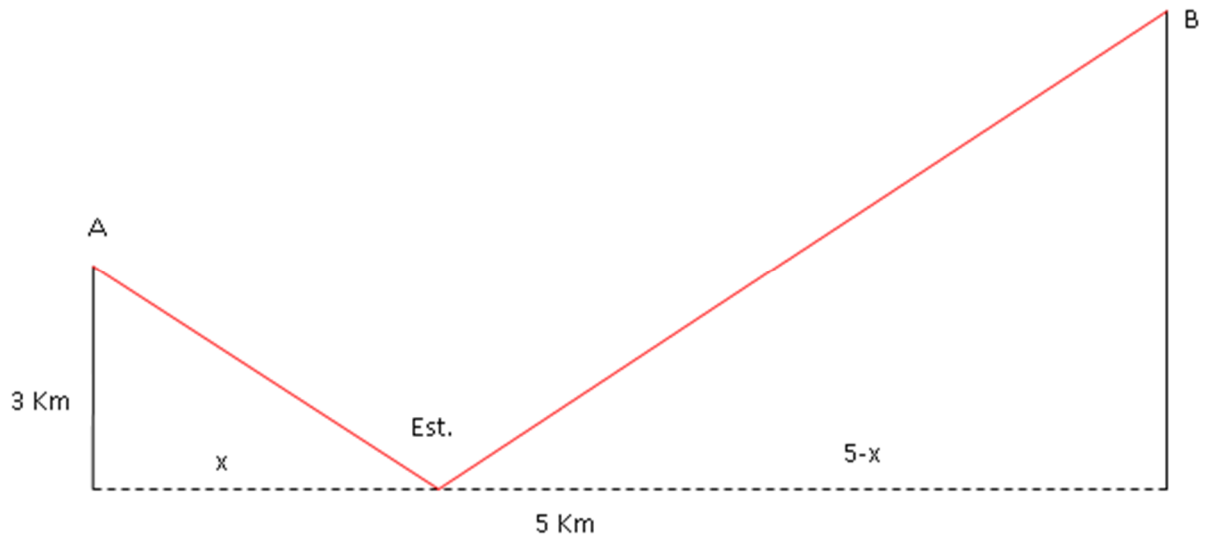


Este problema lo preguntaron en un examen de la UOC para que se resolviera con la técnica general de problemas de optimización. Lo que pasa es que, si aplicas un poco de “pensamiento lateral” encuentras una solución mucho más sencilla. El enunciado dice:

Tenemos una línea de ferrocarril y dos pueblos A y B que distan respectivamente 3 y 5 km de la línea. La distancia entre los pies de las perpendiculares de ambos pueblos es también 5 km. La pregunta es: ¿A qué distancia x de A hay que colocar la estación para que la suma de distancias desde la estación a A y B sea mínima? Ver figura.



Ya sé que el dibujo no está a escala, pero se entiende igual....