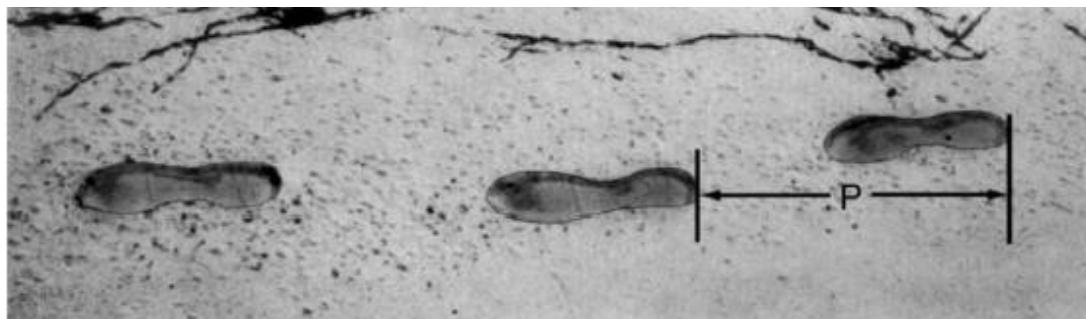


Anexo 1. Problema 1 de la prueba de resolución de problemas

La foto muestra las huellas de un hombre caminando. La longitud del paso P es la distancia entre los extremos posteriores de dos huellas consecutivas.



Para los hombres, la fórmula $n/P=140$ da una relación aproximada entre n y P , donde n = número de pasos por minuto, y P = longitud del paso en metros.

1. Si aplicamos la fórmula anterior a la forma de caminar de Enrique, y este da 70 pasos por minuto, ¿cuál es la longitud de su paso? Muestra cómo has realizado los cálculos.
2. Bernardo sabe que la longitud de sus pasos es de 0.80 metros. Si su caminar se ajusta a la fórmula anterior, calcula la velocidad a la que camina Bernardo en metros por minuto y en kilómetros por hora. Muestra cómo has hecho los cálculos.