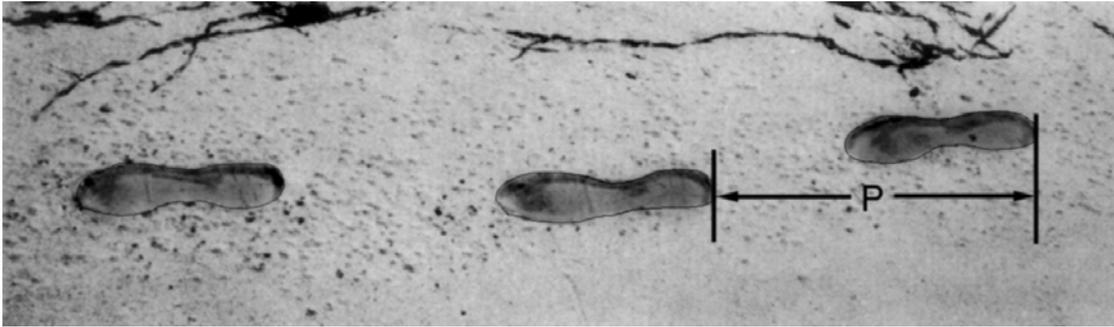


CAMINHANDO



A figura mostra as pegadas de um homem a andar. O comprimento do passo, P , é a distância entre a parte de trás de duas pegadas consecutivas.

Para os homens, a fórmula $\frac{n}{P} = 140$ estabelece uma relação aproximada entre n e P , em que

n = número de passos por minuto, e

P = comprimento do passo em metros.

Questão 1: CAMINHANDO

Se esta fórmula se aplicar ao caminhar do Pedro e ele der 70 passos por minuto, qual é o comprimento do passo do Pedro? Apresente os cálculos que efectuar.

Questão 2: CAMINHANDO

O Bernardo sabe que o comprimento do seu passo é de 0,80 metros. A fórmula aplica-se ao caminhar do Bernardo.

Calcule, em metros por minuto e em quilómetros por hora, a velocidade a que o Bernardo caminha. Apresente os cálculos que efectuar.



Fonte:

GAVE - Gabinete de Avaliação Educacional (s/d). *Itens libertos do PISA*. Obtido de <http://gave.min-edu.pt/np3content/?newsId=134&fileName=caminhando.pdf>.