

---

## CAMINANT



La fotografia mostra les petjades d'un home caminant. La longitud del pas  $P$  és la distància entre els extrems posteriors de dues petjades consecutives.

Per als homes, la fórmula  $n/P = 140$  dóna una relació aproximada entre  $n$  i  $P$  essent,

$n$  = nombre de passos per minut, i

$P$  = longitud del pas en metres

---

### PREGUNTA 1: CAMINANT

Si s'aplica la fórmula a l'Enric i aquest fa 70 passos per minut, quina és la longitud del pas de l'Enric? Explica com ho calcules.

---

**PREGUNTA 2: CAMINANT**

En Bernat sap que els seus passos són de 0,80 metres. Aplica la fórmula a les passes d'en Bernat.

Calcula la velocitat a què camina en Bernat en metres per minut i en quilòmetres per hora. Explica com ho calcules.