



## Problema de la Semana

### Problema D

#### Sal a Caminar

A medio día, tres estudiantes, Abby, Ben y Cassie están ubicados de forma que Abby está 100 m al oeste de Ben, mientras que Cassie está 160 m al este de Ben. Mientras Ben se queda en su posición inicial, Abby comienza a caminar hacia el sur a un paso constante de  $20 \frac{\text{m}}{\text{min}}$  y Cassie comienza a caminar hacia el norte a un paso de  $41 \frac{\text{m}}{\text{min}}$ .

¿En cuántos minutos la distancia entre Cassie y Ben será el doble de la distancia entre Abby y Ben?

