



Problème de la semaine

Problème D

Avance et marche

À midi, Abby, Ben et Cassie se debout de façon à ce qu'Abby soit à 100 m à l'ouest de Ben et Cassie à 160 m à l'est de Ben. Tandis que Ben reste à sa position originale, Abby commence à se diriger vers le sud à une vitesse constante de $20 \frac{\text{m}}{\text{min}}$ et Cassie se déplace vers le nord à une vitesse constante de $41 \frac{\text{m}}{\text{min}}$.

En combien de minutes la distance entre Cassie et Ben sera-t-elle le double de celle entre Abby et Ben?

