

2/ Finalement il terminera avec 31 min 20 s.

$$31 \text{ min } 20 \text{ s} - 15 \text{ min } 20 \text{ s} = 18 \text{ min}$$

Il a donc pris 15 min soit 1080 s pour faire les 15 tours suivants.

$$400 \times 15 = 6000 \text{ m}$$

En reportant:

$$\frac{6000}{1080} = 5,5 \text{ m/s}$$

à partir du 11^{er} tour, soit pour les 15 derniers,
il a couru à 5,5 m/s.