

## Au top ?

Stéphanie est une adepte du trail, course à pied sur des sentiers de montagne. En montée elle gagne en altitude 600 m à l'heure et en descente elle perd en altitude 1200 m à l'heure.

Le départ de la course a lieu à 1200 m d'altitude et à 8 h du matin. Le parcours ne comporte que des montées et des descentes. Elle court sans s'arrêter jusqu'au premier ravitaillement situé à 1800 m d'altitude ; elle l'atteint à 11h24 min.

**Est-il possible qu'elle ait atteint une altitude de 2800 m durant cette course ? Justifier.**

