

On s'intéresse à l'évolution de la température en fonction de l'altitude.

La température T varie en fonction de l'altitude h suivant l'équation suivante :

$$T = T_0 - 6 \times \frac{h}{1000} \text{ où } T_0 \text{ représente la température au sol.}$$

1/ La température au sol est de 20° , quelle est la température à 2000m ?

2/ Au sommet de la tour Eiffel, on mesure une température de $18,14^\circ$, toujours avec une température au sol de 20° .
Quelle est la hauteur de la tour Eiffel ?