

# Température en Fahrenheit ou Celsius ?

Avec un peu de logique...

Quelque part, un météorologue relève une température dans une station d'observation, et le thermomètre indique -40 !!

C'est en Fahrenheit ou en Celsius ?

Sélectionnez une des propositions suivantes !

## 1. Fahrenheit

Peut-être que oui, peut-être que non, de manière générale, lorsqu'une indication de température est donnée. La seule façon d'être certain que ce soit des degrés Fahrenheit, ce serait que la valeur indiquée soit clairement hors de la gamme des températures observables en Celsius, soit (environ) - 90 à + 55 °C, tout en restant dans la gamme des températures observables en Fahrenheit, soit (environ) - 130 à + 130 °F. Ce serait le cas pour des valeurs de T comprises entre -130 et -90, ou entre 55 et 130. Donc pas pour la valeur proposée ici : -40.

## 2. Celsius

Peut-être que oui, peut-être que non, de manière générale, lorsqu'une indication de température est donnée. La seule façon d'être certain que ce soit des degrés Celsius, ce serait que la valeur indiquée soit clairement hors de la gamme des températures observables en Fahrenheit, soit (environ) - 130 à + 130 °F, tout en restant dans la gamme des températures observables en Celsius, soit (environ) - 90 à + 55 °C. Cela n'étant pas possible, la certitude que ce soit en Celsius, mais pas en Fahrenheit n'est pas possible !

## 3. les deux

Vrai.

## 4. je ne sais pas !

Ce n'est pas la bonne réponse, mais une bonne réaction !

Last update: 2022/12/27 18:08 teaching:exos\_temperature\_fahrenheit-celcius [https://dvillers.umons.ac.be/wiki/teaching:exos\\_temperature\\_fahrenheit-celcius?rev=1672160896](https://dvillers.umons.ac.be/wiki/teaching:exos_temperature_fahrenheit-celcius?rev=1672160896)

From: <https://dvillers.umons.ac.be/wiki/> - **Didier Villers, UMONS - wiki**

Permanent link: [https://dvillers.umons.ac.be/wiki/teaching:exos\\_temperature\\_fahrenheit-celcius?rev=1672160896](https://dvillers.umons.ac.be/wiki/teaching:exos_temperature_fahrenheit-celcius?rev=1672160896)

Last update: **2022/12/27 18:08**

