

A Les maths sans pression

Objectif

Interpréter le coefficient directeur d'une fonction affine comme un taux d'accroissement.

Partie 1 : les degrés Kelvin

En France, la température s'exprime en degré Celsius ($^{\circ}\text{C}$). Il existe une unité de mesure de la température internationale et absolue : le degré Kelvin (K). La température en Kelvin T_K s'obtient en ajoutant 273,15 à la température en degrés Celsius T_C : $T_K = 273,15 + T_C$.

- 1 La température moyenne en bord de mer est de 15°C . Quelle est la température correspondante en Kelvin ?
- 2 La température dans un récipient est de 350 K. Quelle est la température correspondante en degrés Celsius ?
- 3 La température en Kelvin est-elle proportionnelle à la température en degrés Celsius ? Justifier.



A Les maths sans pression

Objectif

Interpréter le coefficient directeur d'une fonction affine comme un taux d'accroissement.

Partie 1 : les degrés Kelvin

En France, la température s'exprime en degré Celsius ($^{\circ}\text{C}$). Il existe une unité de mesure de la température internationale et absolue : le degré Kelvin (K). La température en Kelvin T_K s'obtient en ajoutant 273,15 à la température en degrés Celsius T_C : $T_K = 273,15 + T_C$.

- 1 La température moyenne en bord de mer est de 15°C . Quelle est la température correspondante en Kelvin ?
- 2 La température dans un récipient est de 350 K. Quelle est la température correspondante en degrés Celsius ?
- 3 La température en Kelvin est-elle proportionnelle à la température en degrés Celsius ? Justifier.



A Les maths sans pression

Objectif

Interpréter le coefficient directeur d'une fonction affine comme un taux d'accroissement.

Partie 1 : les degrés Kelvin

En France, la température s'exprime en degré Celsius ($^{\circ}\text{C}$). Il existe une unité de mesure de la température internationale et absolue : le degré Kelvin (K). La température en Kelvin T_K s'obtient en ajoutant 273,15 à la température en degrés Celsius T_C : $T_K = 273,15 + T_C$.

- 1 La température moyenne en bord de mer est de 15°C . Quelle est la température correspondante en Kelvin ?
- 2 La température dans un récipient est de 350 K. Quelle est la température correspondante en degrés Celsius ?
- 3 La température en Kelvin est-elle proportionnelle à la température en degrés Celsius ? Justifier.

