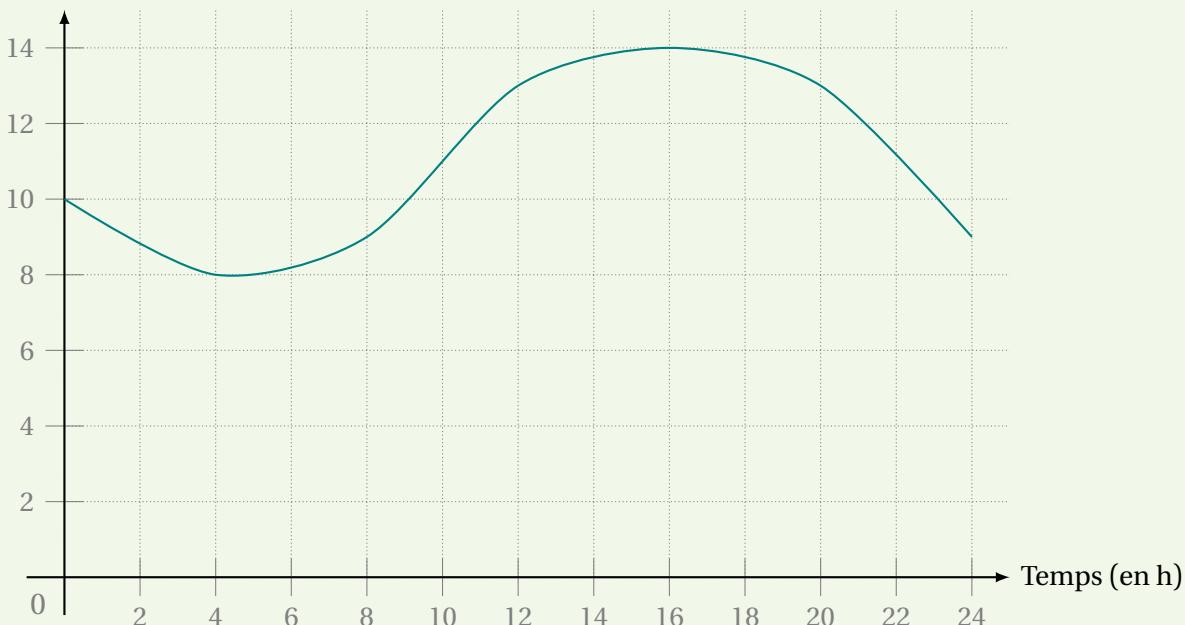


VARIATIONS D'UNE FONCTION

ACTIVITÉ

On étudie l'évolution de la température au cours de la journée du mercredi 22 avril 2025.

Température (en °C)



1. Sur quel(s) moment(s) de la journée la température augment-elle? Et diminue-t-elle?
2. Soit f la fonction définie sur $[0; 24]$ qui donne la température associée à un moment t exprimé en heures. Compléter les phrases suivantes.
 - a. Sur l'intervalle , la fonction f est croissante.
 - b. Sur les intervalles $[0; 4]$ et $[16; 24]$, la fonction f est
3. Soit g une fonction croissante sur un intervalle I . Soient $x, y \in I$ tels que $x \leq y$. Comparer $g(x)$ et $g(y)$.