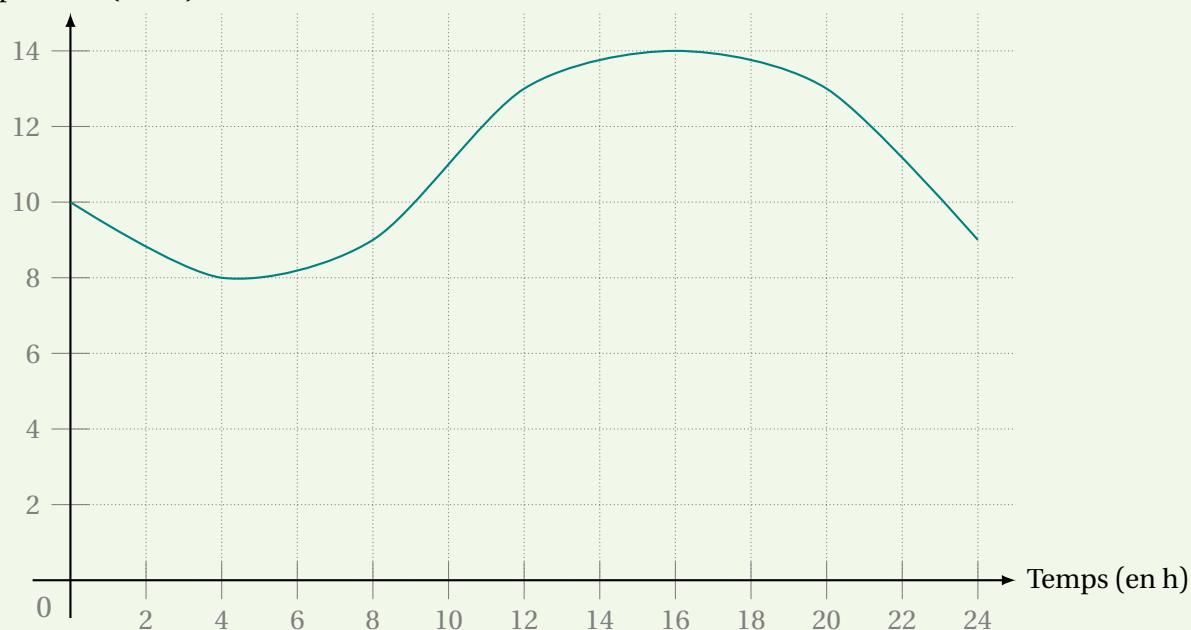




## ACTIVITÉ

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  $g(y)$ .