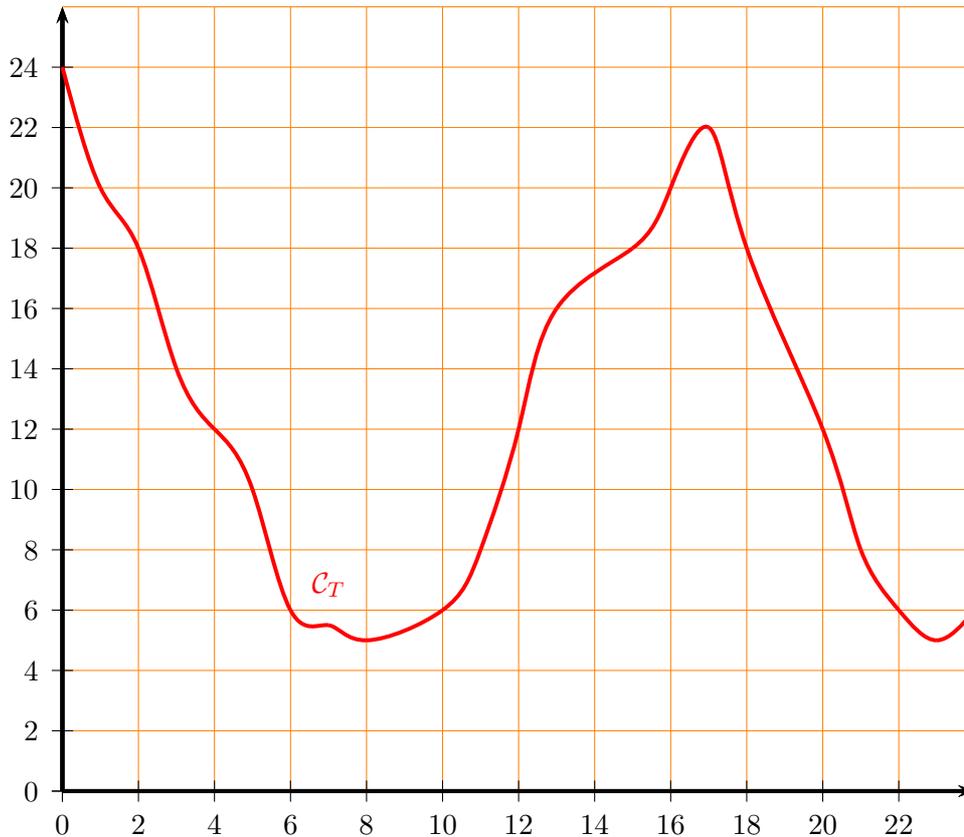


Les températures d'une journée ont été relevées. Sur la représentation graphique suivante, on a porté en abscisses les heures, et en ordonnées les températures (en degrés Celsius). La fonction associée se nomme  $T$ .



1. À quelle(s) heure(s) une température de  $6^{\circ}\text{C}$  a-t-elle été relevée ?

2. Quelle température a été relevée à 9h ?

3. Quel est l'ensemble des antécédents de 12 par  $T$  ?

4. Quelle est l'image de 13 par  $T$  ?

5. Écriture mathématique :  $T(9) = \dots\dots$  ;  $T(13) = \dots\dots$

6. Remplir le tableau de valeurs suivant :

Heure (h)	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Température ( $^{\circ}\text{C}$ )											

7. Monsieur Frileux ne peut pas sortir de chez lui si la température est strictement inférieure à  $12^{\circ}\text{C}$ . Quand monsieur Frileux a-t-il pu sortir de chez lui ce jour-là ?

8. Quelle est la température maximale relevée ? À quelle(s) heure(s) a-t-elle été relevée ?

9. Quelle est la température minimale relevée ? À quelle(s) heure(s) a-t-elle été relevée ?