

## Activité 1 : Le météorologue amateur.

On désire mesurer tout au long d'une journée la température extérieure en **fonction** du temps. Le météorologue amateur relève toutes les heures les températures indiquées par son thermomètre.

Voici le tableau de valeurs obtenu au bout de 24 heures de relevé.

Heures	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Températures	8	7	6	6	8	10	11	13	15	17	21	24	26	24	22	18	12	6

### Questions

1. Quelle était la température à 10 h ? à 20 h ?
2. Quelle a été la température la plus élevée ? Quand cela s'est-il produit ?
3. Quelle a été la température la plus basse ? Quand cela s'est-il produit ?
4. On note  $T(5)$  la température à 3 heures. Ainsi,  $T(5) = \dots$
5. Donner les valeurs de  $T(12)$ ,  $T(17)$  et  $T(22)$
6. Trouver toutes les valeurs possibles pour  $h$  telles que  $T(h) = 6^\circ$ . Ecrire ces égalités.
7. Peut-on connaître la température à 4h ? à 18h30 ?
8. Peut-on savoir quand la température a été de  $14^\circ \text{C}$  ?
9. Construire un graphique représentant le tableau de valeurs.