

**Partie A** Voici les températures (en °C) maximales relevées à Lille au mois de Février 2011 : 1,7 ; 5 ; 10 ; 11,1 ; 11,7 ; 10,7 ; 10,5 ; 10,8 ; 6,1 ; 11,4 ; 15 ; 10,7 ; 7,7 ; 9 ; 7,1 ; 8,5 ; 11 ; 3,1 ; 4,8 ; 5,4 ; 5,3 ; 5,7 ; 5,5 ; 11,7 ; 11,1 ; 10,4 ; 8,7 ; 4,2.

- 1.► Construire, sur papier millimétré, un graphique représentant la température en fonction du jour.
- 2.► Calculer la température maximale moyenne au mois de Février 2011.
- 3.► Combien de jours ont-ils eu une température maximale supérieure à 10°C ?

**Partie B** Voici les températures (en °C) maximales relevées à Lille au mois de Mars 2011 : 7,8 ; 9,6 ; 7,4 ; 8,3 ; 5,2 ; 7,3 ; 8,2 ; 13 ; 10,4 ; 10,5 ; 12,6 ; 14,6 ; 12 ; 10,8 ; 17,9 ; 15,6 ; 6,3 ; 10,7 ; 10,9 ; 12 ; 15,2 ; 15,8 ; 16,7 ; 18 ; 18,9 ; 10,8 ; 15 ; 13,7 ; 17,6 ; 14,9 ; 14,8.

- 1.► Calculer la température maximale moyenne au mois de Mars 2011.
- 2.► Combien de jours ont-ils eu une température maximale inférieure à 10°C ?

**Partie C** Déterminer la température maximale moyenne sur l'ensemble des mois de février et mars.