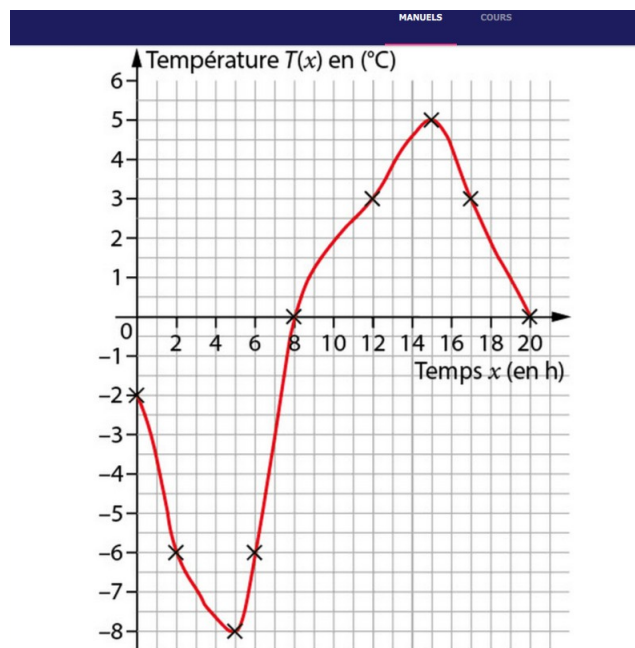


40

## Relever la température

À l'aide de sa station météo, Jessie a enregistré la température  $T(x)$  en fonction du temps  $x$  entre minuit et 20 heures le 9 février 2015.

La fonction  $T$  est représentée ci-après.



1. Quelle était la température à midi ce jour-là ?
2. Lire graphiquement  $T(17)$ .  
Que représente cette valeur ?
3. Résoudre graphiquement l'équation  $T(x) = 0$ .  
Que représentent la ou les solutions trouvées ?
4. Résoudre graphiquement l'inéquation  $T(x) \geq 3$ .  
Que représentent la ou les solutions trouvées ?
5. Donner l'image de 0 par la fonction  $T$ .  
Que représente cette valeur ?
6. Donner le ou les antécédents de  $-6$  par la fonction  $T$ .  
Que représentent ces valeurs ?
7. Quand la température était-elle positive ce jour-là ?