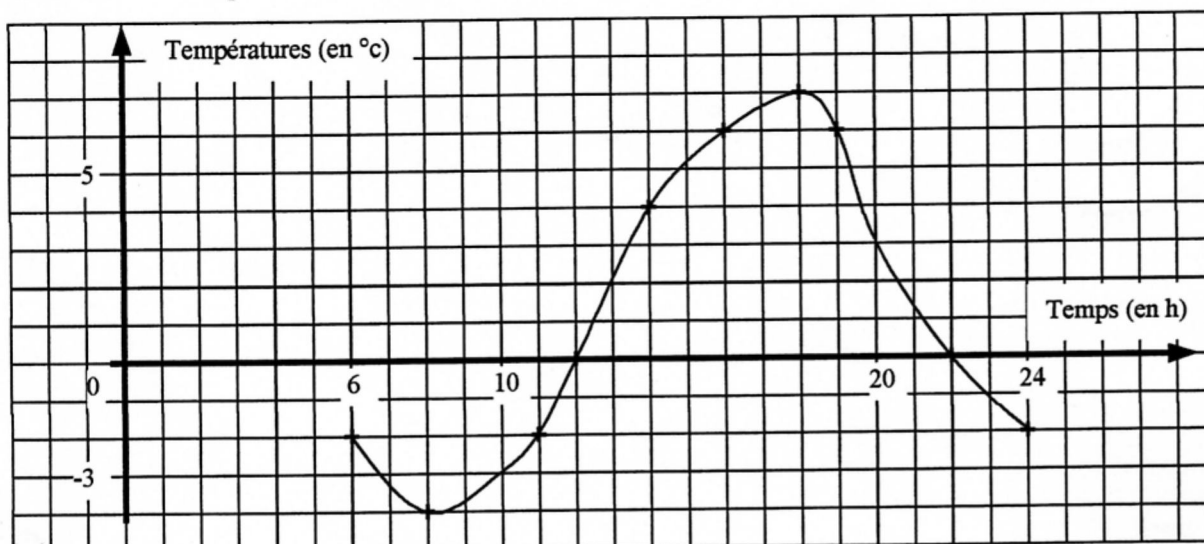


ACTIVITE 1 : Lectures graphiques.

Un appareil a permis de relever la température dans un abri, de manière continue de 6 heures à 24 heures. Les points notés par une croix sur la courbe indiquent des relevés exacts.



a/ Compléter le tableau de valeurs ci-dessous :

Heures	8	12	14	19
Températures (en °C)				

b/ A quelles éventuelles heures la température était de :

6 °C ?

- 4 °C ?

9 °C ?

c/ A quelle heure et quelle fut la température maximale ?

.....

ACTIVITE 2 : Construction d'une courbe.

On se propose d'observer l'influence de la variation de la longueur c (en cm) du côté d'un carré sur son aire a (en cm^2).

Pour cela, on dispose d'une formule : $a = \dots\dots\dots$

En utilisant votre calculatrice, compléter :

Longueur c	0	0,25	0,5	0,75	1	1,25	1,5	2
Aire a								

Le tableau précédent est-il un tableau de

proportionnalité ?

Justifier :

.....

.....

.....

Placer, dans le repère ci-contre, les points correspondant à une longueur du tableau associée à son aire correspondante (les longueurs sont portées en abscisse et les aires correspondantes en ordonnée) :

