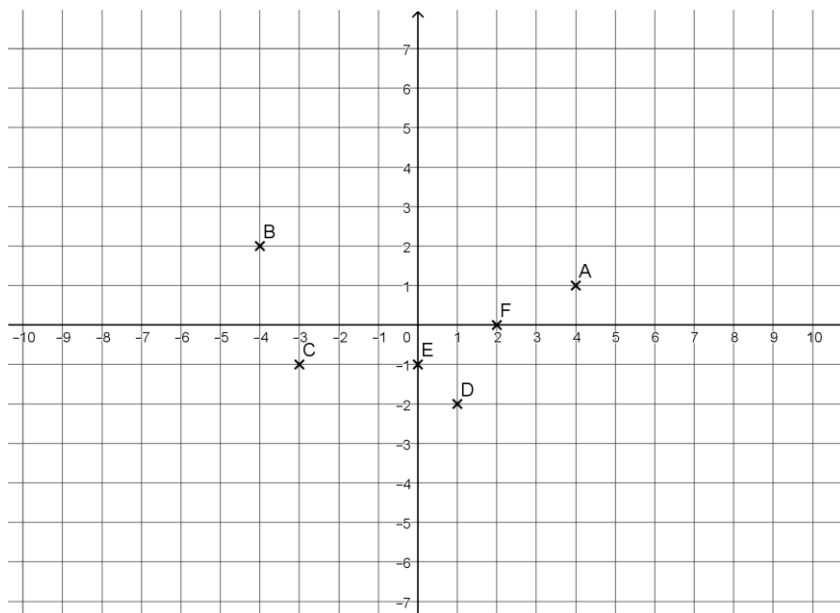


### Activité 1 :

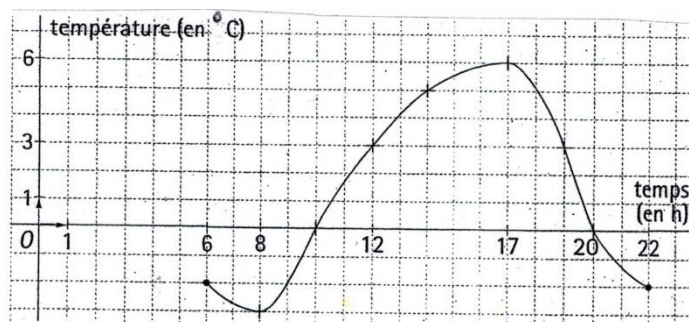
Sur le graphique ci-contre,

- 1) Lire les coordonnées des points A, B, C, D, E et F.



- 2) Placer les points H(4 ; -2), K(-3 ; 4), L(-2 ; 0) et M(0 ; 5)

**Activité 2 :** Un appareil a permis de relever la température, de façon continue, de 6h à 22h pendant la même journée dans une ville française. Les points notés par une croix indiquent des relevés exacts ; pour les autres on a des résultats approchés.



- 1) Lire les températures à 12h, 8h et 17h.

- 2) A quelle(s) heure(s) la température est-elle de 3°C ?

De -2°C ?

De 6 °C ?

De -4 °C ?

- 3) Compléter le tableau de valeurs suivant :

Heure h	6	8	10	12	14	17	19	22
Température T en °C								

### Activité 3 :

On s'intéresse au programme de calcul  $g$  ci-contre.

- 1)  $g(3)$  désigne le nombre obtenu en appliquant ... au nombre .... Donc  $g(3) = \dots$
- 2) De même,  $g(-2) = \dots$  et  $g(2,4) = \dots$
- 3) Exprimer  $g(x)$  en fonction de  $x$ .
- 4) Compléter le tableau de valeurs suivant :

$x$	-3	-2	-1	-0,5	0	0,5	1	2	3
$g(x)$									

**Choisir un nombre réel  $x$**   
**L'élever au carré**  
**Ajouter 2**  
**Afficher le résultat obtenu, noté  $g(x)$**

- 5) Dans un repère orthogonal placer les points  $(x ; g(x))$  pour tous les points du tableau ci-dessus. On obtient la représentation graphique de  $g$ .