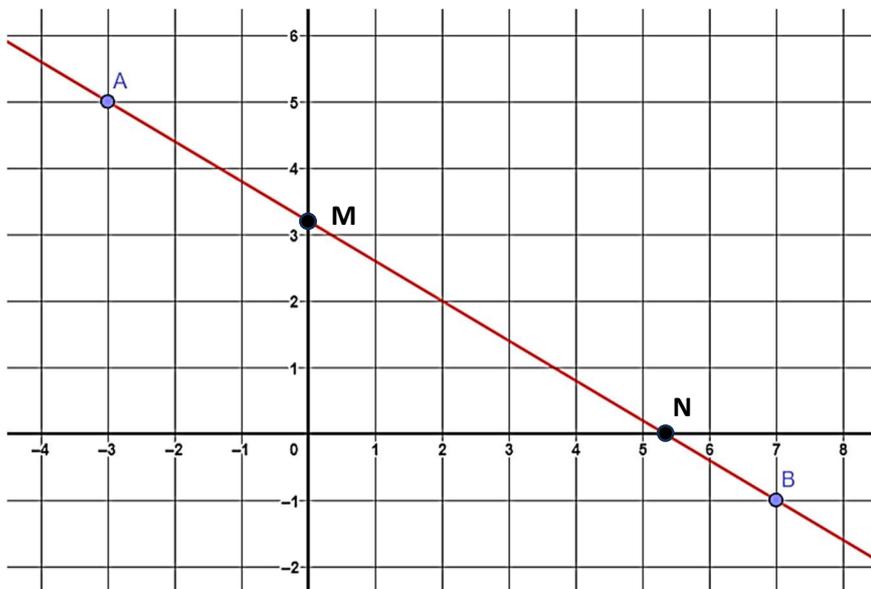


Les points A et B ci-contre, ont des coordonnées entières. La droite (AB) est la courbe représentative d'une fonction affine f qui donne l'évolution d'une température $f(x)$ en fonction du temps x en minutes.



- 1- Lire graphiquement les valeurs de $f(-3)$ et $f(7)$.
- 2- Déterminer l'expression $f(x)$ de cette fonction f . Justifier précisément.
- 3- Déterminer les coordonnées précises du point M. Justifier.
- 4- Calculer les coordonnées arrondis à 0,01 près, du point N. Justifier.