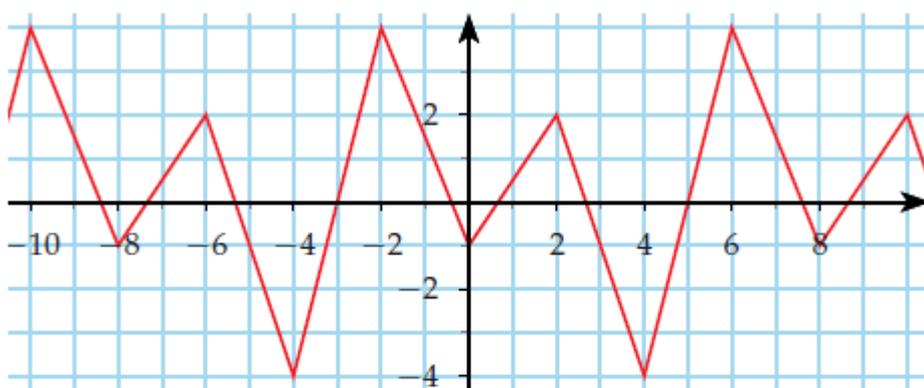


Exercice 10 : déterminer les coordonnées d'un vecteur

Soit une fonction f définie sur \mathbb{R} et périodique de période T représentée dans le repère suivant.



- 1) a) Déterminer les coordonnées d'un vecteur \vec{u} telles que \mathcal{C}_f est invariante par translation de vecteur \vec{u} .
b) Déterminer la valeur de T .
- 2) Donner l'image par f des entiers : 14, -16, 56 et 58.