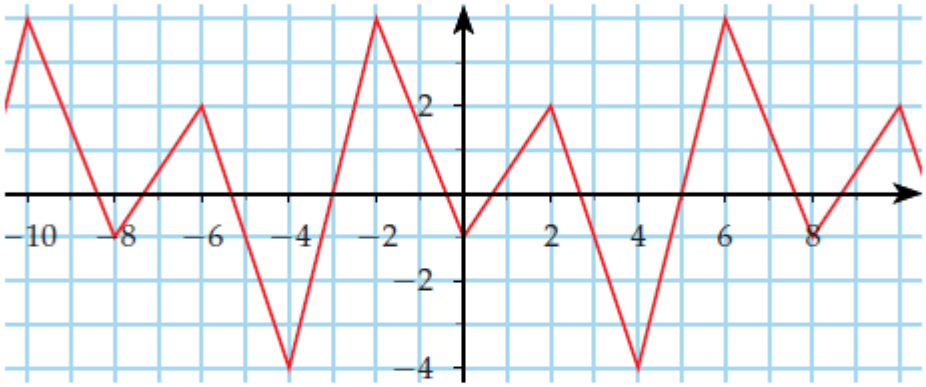
Niveau : terminale

Les fonctions sinus et cosinus

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 $\mathscr{C}_f$ 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.