

Exercice 21 : fonction et courbe représentative

Soit la fonction f définie sur \mathbb{R} par $f(x) = 3x^2 + 6$ et \mathcal{C}_f sa courbe représentative dans un repère.

1. Le point $A(-1 ; 9)$ appartient-il à \mathcal{C}_f ?
2. Calculer l'ordonnée du point B d'abscisse 4 qui appartient à \mathcal{C}_f .
3. Existe-il des points de \mathcal{C}_f dont l'ordonnée est égale à 33 ? Si oui, donner leurs coordonnées.