

IB Fonctions Problème 015

On considère deux fonctions quadratiques différentes de la forme $f(x) = 4x^2 - qx + 25$.

La représentation graphique de chacune des fonctions a son sommet sur l'axe des abscisses.

- A. Trouvez les deux valeurs de q .
- B. Pour la plus grande valeur de q , résolvez $f(x) = 0$.
- C. Trouvez les coordonnées du point d'intersection des deux représentations graphiques.