

IB Calcul Problème 004



Donnez la représentation graphique de $f(x) = a \cos bx$, pour $0 \leq x \leq 4$.
l'échelle.

Il y a un point minimum en $P(2, -3)$ et un point maximum en $Q(4, 3)$.

A.

i. Donnez la valeur de a .

ii. Trouvez la valeur de b .

B. Donnez la pente de la courbe en P .

C. Donnez l'équation de la normale à la courbe en P .