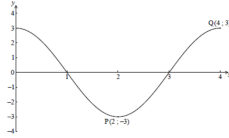


IB Cálculo Problema 4

La siguiente figura muestra la gráfica de $f(x) = a \cos bx$, para $0 \leq x \leq 4$.

La figura no está a escala.



Hay un punto mínimo en $P(2, -3)$ y un punto máximo en $Q(4, 3)$.

- A.
- i. Indique el valor de a .
 - ii Encuentre el valor de b .
- B. Indique la pendiente de la curva en P .
- C. Indique la ecuación de la normal a la curva en P .