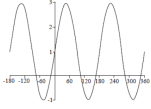


IB Funciones Problema 018

Sea la función $y = a \sin 2x + c$, $-180 \leq x \leq 180$, donde x se mide en grados.



La función se muestra a continuación.

A. Escriba :

- i. el período de esta función ;
- ii la amplitud de esta función.

B. Determine los valores de a y de c .

C. Calcule la abscisa x de la primera intersección de la curva con la parte negativa del eje de las abscisas.