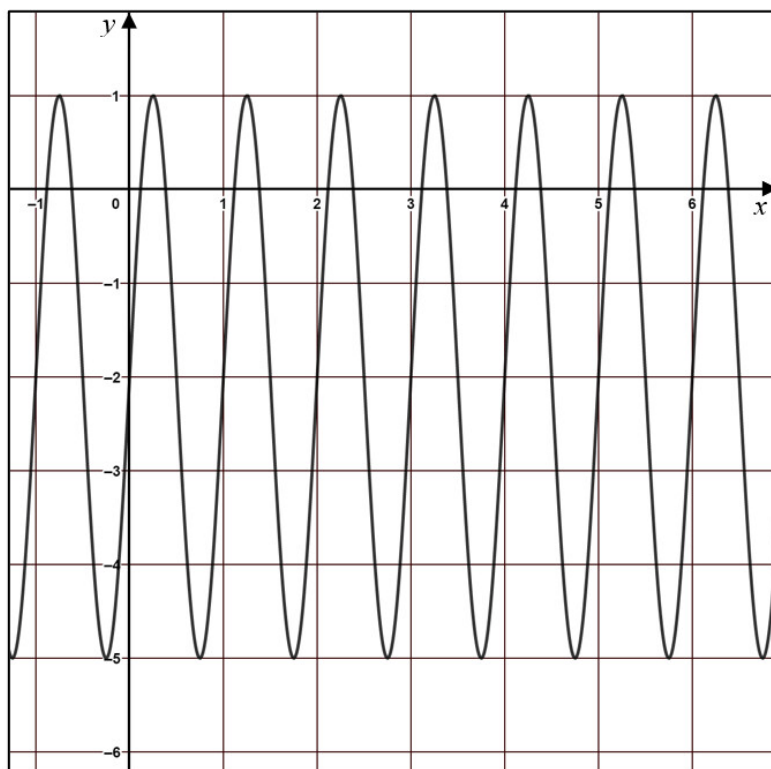


Exercise 1

Calc. : ✖

Das Diagramm zeigt das Schaubild einer Sinusfunktion f .

7 marks

**Bestimmen Sie** mit Hilfe des Schaubildes :

1. Die Amplitude a ,
2. Die Periode p ,
3. Die horizontale Verschiebung c ,
4. Die vertikale Verschiebung d

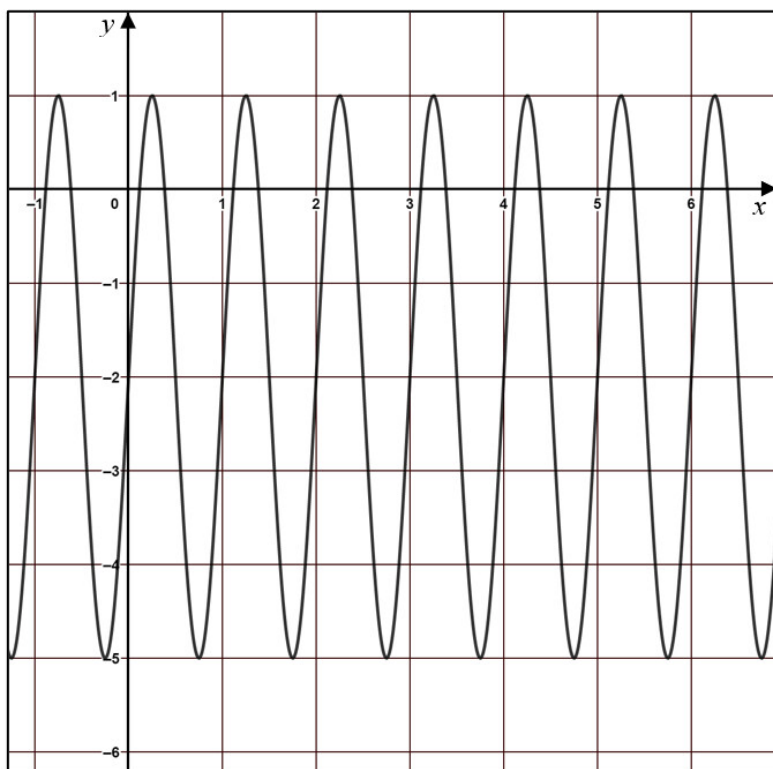
des Schaubildes der Funktion f .**Geben Sie** mit Hilfe dieser Ergebnisse einen Funktionsterm für die Funktion f an.

Exercise 2

Calc. : ✖

The diagram shows the graphical representation of a sine function, f .

7 marks



Determine the Amplitude (a), the Period (p), the Horizontal Translation (c) and the mean value (d) of the function f .

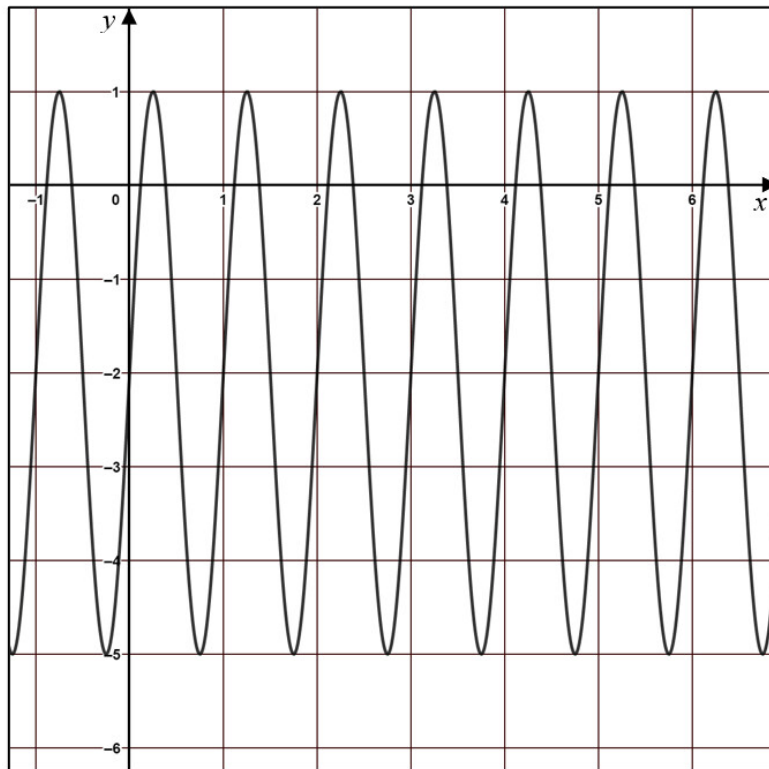
Use these values to **deduce** the equation of the function, $f(x)$.

Exercice 3

Calc. : ✖

Le diagramme suivant montre la représentation graphique d'une fonction sinusoïdale f .

7 marks



Déterminer l'amplitude (a), la période (p), le déphasage (c) et la moyenne (d) de cette fonction. Utiliser ces valeurs pour en **déduire** l'expression algébrique de la fonction f .