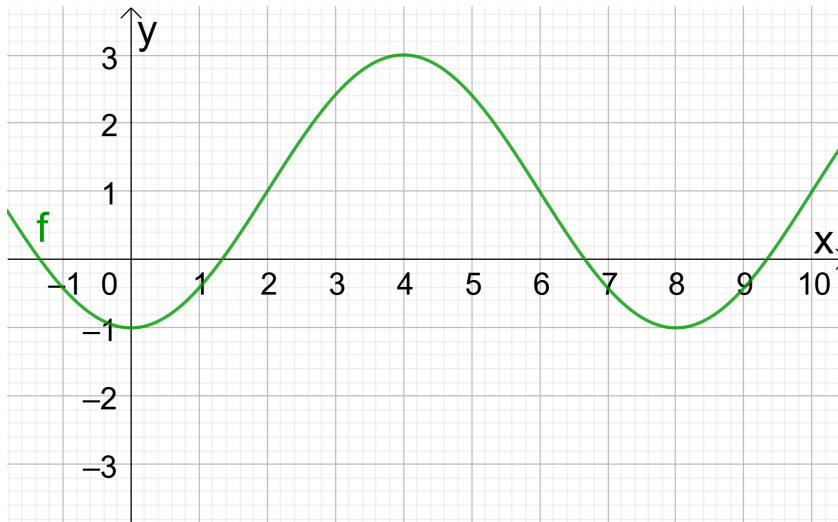


**Exercise 1**

Calc. : ✗

Der Graph eines periodischen Modells ist gegeben. Die Modellgleichung ist:  
 $f(x) = a \sin(b(x - c)) + d$  (mit Parametern  $a$ ,  $b$ ,  $c$  und  $d$ ).



1. Bestimme die Amplitude des Modells.
2. Bestimme die Periodendauer des Modells.
3. Bestimme alle Parameter  $a$ ,  $b$ ,  $c$  und  $d$ .

2 marks

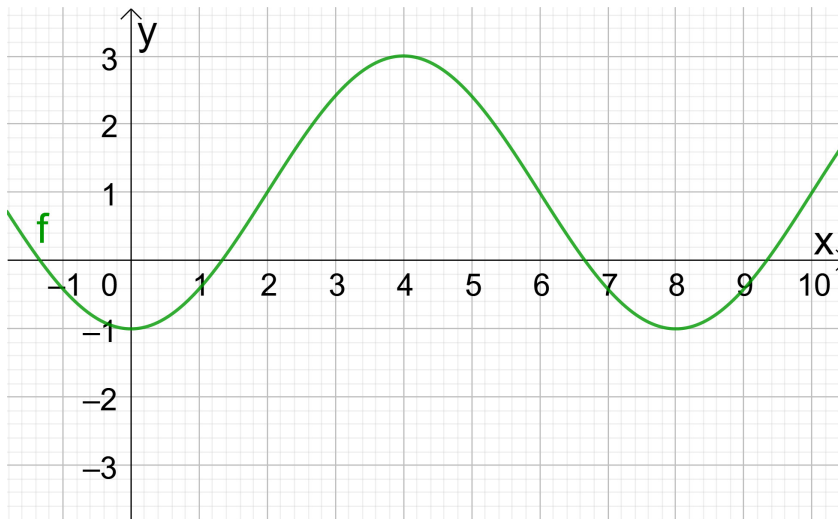
2 marks

3 marks

**Exercise 2**

Calc. : ✗

De grafiek van een algemene sinusfunctie is gegeven. Het functievoorschrift van de sinusfunctie is van de vorm :  
 $f(x) = a \sin(b(x - c)) + d$  (met  $a$ ,  $b$ ,  $c$  en  $d$  parameters).



1. Bepaal de amplitude van deze algemene sinusfunctie.
2. Bepaal de periode van deze algemene sinusfunctie.
3. Bepaal alle parameters  $a$ ,  $b$ ,  $c$  en  $d$ .

2 marks

2 marks

3 marks