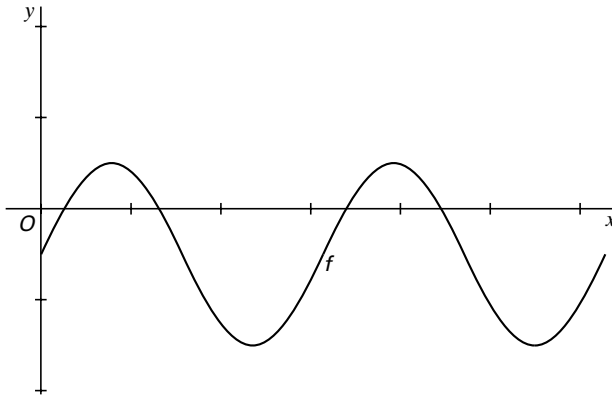


Een goniometrische functie

In figuur 9 is op het domein $[0, 2\pi]$ de grafiek getekend van de functie $f(x) = \sin(2x) - \frac{1}{2}$.

figuur 9

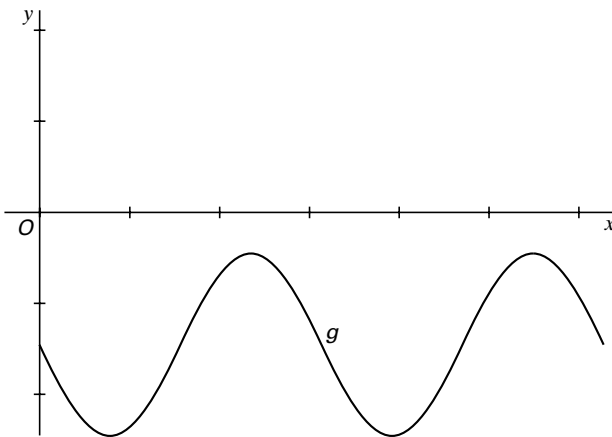


6p **15** Los op: $f(x) > 0$.

Het punt $A(\frac{7}{12}\pi, -1)$ ligt op de grafiek van f .
Lijn k raakt de grafiek van f in het punt A .

5p **16** Bereken de hoek die lijn k met de x -as maakt.

figuur 10



In figuur 10 is de grafiek van de functie g getekend.

De grafiek van g is het spiegelbeeld van de grafiek van f in de lijn $y = -1$.

4p **17** Geef een voorschrift van de functie g .