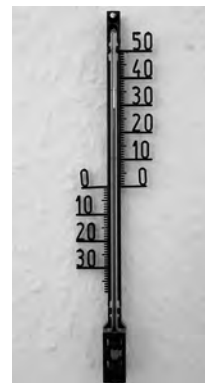


# Temperatuur

Inge gaat op vakantie naar de Verenigde Staten. Ze weet dat de temperatuur daar wordt aangegeven in graden Fahrenheit en niet in graden Celsius. Inge heeft gelezen dat het daar nu 50 graden Fahrenheit is en gebruikt de volgende woordformule om de temperatuur om te rekenen



$$\text{graden Celsius} = (\text{graden Fahrenheit} - 32) : 1,8$$

- 2p 17 Laat met een berekening zien dat 50 graden Fahrenheit gelijk is aan 10 graden Celsius.

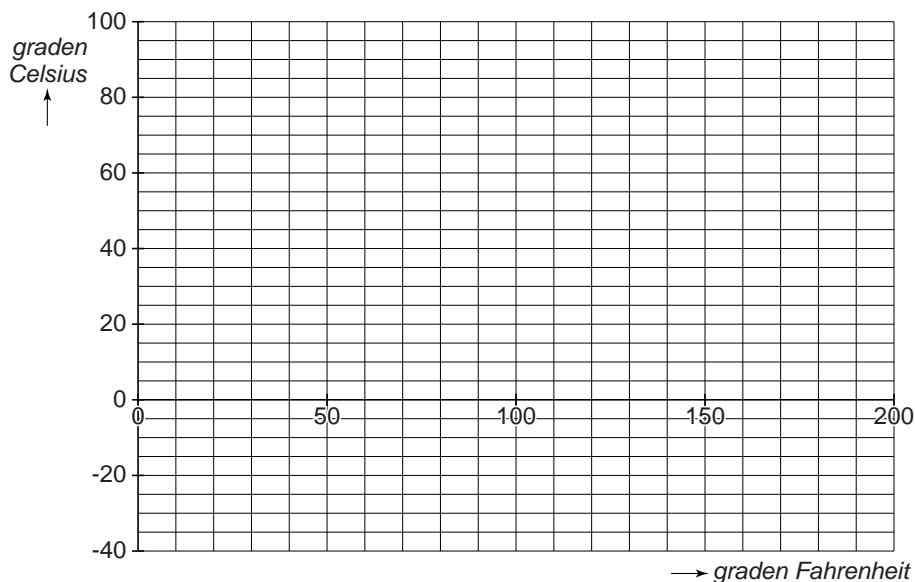
.....

.....

.....

- 3p 18 Bij de woordformule kun je een grafiek tekenen.  
 → Vul eerst de tabel in. Teken daarna van 0 tot 200 graden Fahrenheit de grafiek die bij de woordformule hoort.

<i>graden Fahrenheit</i>	0	50	100	150	200
<i>graden Celsius</i>		10			



- 2p 19 Water bevriest bij 0 graden Celsius.  
 → Gebruik de woordformule om te berekenen bij hoeveel graden Fahrenheit water bevriest. Schrijf je berekening op.

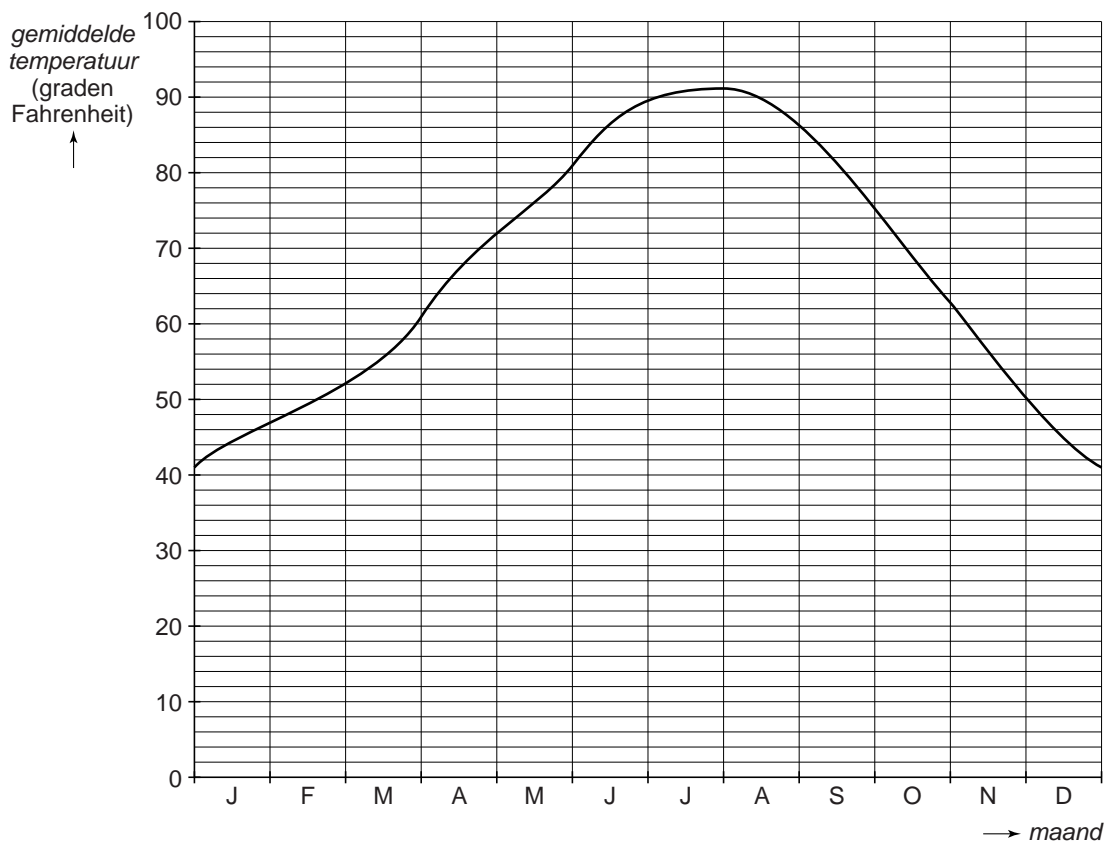
.....

.....

.....

.....

- 2p 20 Inge heeft op internet een grafiek gevonden. Daarin kan ze zien hoe de gemiddelde temperatuur op haar vakantieadres in de loop van het jaar verandert.  
 Ze gaat alleen op vakantie als de gemiddelde temperatuur boven de 65 graden Fahrenheit ligt.



- Schrijf op in welke maanden van het jaar Inge niet op vakantie zal gaan omdat de gemiddelde temperatuur de **hele** maand onder 65 graden Fahrenheit ligt.

.....

.....