

2 Reken de volgende temperaturen om.

- a $25\text{ }^{\circ}\text{C}$ = K
- b $-4\text{ }^{\circ}\text{C}$ = K
- c 4 K = $^{\circ}\text{C}$
- d 293 K = $^{\circ}\text{C}$

Opgave 2

Bij omrekenen van temperaturen gebruik je de formule $T_{\text{Celsius}} = T_{\text{kelvin}} - 273,15$.

- a $25 = T_{\text{kelvin}} - 273,15$
 $T_{\text{kelvin}} = 298,15\text{ K}$
Afgerond: 298 K.
- b $-4 = T_{\text{kelvin}} - 273,15$
 $T_{\text{kelvin}} = 269,15\text{ K}$
Afgerond: 269 K.
- c $T_{\text{Celsius}} = 4 - 273,15$
 $T_{\text{Celsius}} = -269,15\text{ }^{\circ}\text{C}$
Afgerond: $-269\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- d $T_{\text{Celsius}} = 293 - 273,15$
 $T_{\text{Celsius}} = 19,85\text{ }^{\circ}\text{C}$
Afgerond: $20\text{ }^{\circ}\text{C}$.