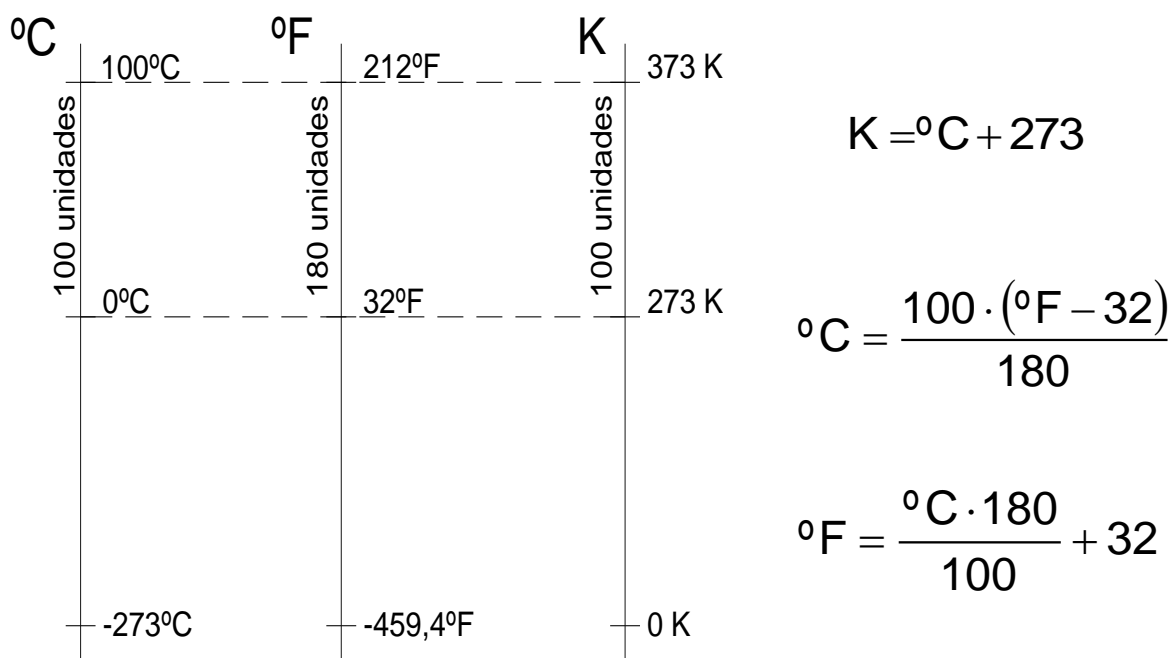


## Boletín 4º E.S.O.– Cambio de Unidades III



Ejemplo de Cambio de Unidades de Temperatura.

$$700K \rightarrow ^\circ C$$

$$700K - 273 = 427^\circ C$$

$$-8^\circ F \rightarrow ^\circ C$$

$$\frac{100 \cdot ((-8^\circ F) - 32)}{180} = -22,2^\circ C$$

$$85^\circ C \rightarrow K$$

$$85^\circ C + 273 \rightarrow 358K$$

$$120^\circ C \rightarrow ^\circ F$$

$$\frac{180 \cdot (200^\circ C)}{100} + 32 = 398^\circ F$$

$$200^\circ F \rightarrow ^\circ K$$

$$^\circ C = \frac{100 \cdot (200 - 32)}{180} = 93,3^\circ C + 273 = 366,3K$$

Para pasar de °F a K o de K a °F debemos pasar primero las unidades a °C.

Realiza los siguientes cambios de unidades:

a.  $273K \rightarrow ^\circ C$

b.  $-28^\circ F \rightarrow ^\circ C$

c.  $50^\circ C \rightarrow ^\circ F$

d.  $-65^\circ C \rightarrow K$

e.  $5K \rightarrow ^\circ F$

f.  $-9^\circ C \rightarrow K$

g.  $3500K \rightarrow ^\circ C$

h.  $88^\circ F \rightarrow ^\circ C$

i.  $123^\circ C \rightarrow ^\circ F$

j.  $-6^\circ C \rightarrow K$

k.  $55K \rightarrow ^\circ F$

l.  $-44^\circ C \rightarrow K$

m.  $0K \rightarrow ^\circ F$

n.  $212^\circ F \rightarrow ^\circ C$

o.  $-45^\circ C \rightarrow ^\circ F$

p.  $-12^\circ C \rightarrow K$

q.  $4K \rightarrow ^\circ F$

r.  $-19^\circ F \rightarrow K$