



Unidad F.1: La naturaleza de la Ciencia, el pensamiento crítico y la indagación
Ciencias (Física)

Otra evidencia – Hoja de conversión de escalas de temperatura

Nombre: _____

Hoja de trabajo
Conversiones de escalas de temperatura

$$K = ^\circ C + 273$$

$$^\circ F = (9/5 ^\circ C) + 32$$

$$^\circ C = 5/9 (^\circ F - 32)$$

Convertir las siguientes temperaturas de la escala Celsius a la escala Fahrenheit.

1) $10^\circ C$ _____

2) $30^\circ C$ _____

3) $40^\circ C$ _____

4) $37^\circ C$ _____

5) $0^\circ C$ _____

Convertir las siguientes temperaturas de la escala Fahrenheit a la escala Celsius.

6) $32^\circ F$ _____

7) $45^\circ F$ _____

8) $70^\circ F$ _____

9) $80^\circ F$ _____

10) $90^\circ F$ _____

11) $212^\circ F$ _____

Convertir las siguientes temperaturas de la escala Celsius a la escala Kelvin.

12) $0^\circ C$ _____ K

13) $-50^\circ C$ _____ K

14) $90^\circ C$ _____ K



Unidad F.1: La naturaleza de la Ciencia, el pensamiento crítico y la indagación
Ciencias (Física)

Otra evidencia – Hoja de conversión de escalas de temperatura

15) -20°C _____ K

Convertir las siguientes temperaturas de la escala Kelvin a la escala Celsius.

16) 100 K _____ $^{\circ}\text{C}$

17) 200 K _____ $^{\circ}\text{C}$

18) 273 K _____ $^{\circ}\text{C}$

19) 350 K _____ $^{\circ}\text{C}$