

## ACTIVIDAD 5: Problemas de temperatura

Nombre: \_\_\_\_\_

Grupo: \_\_\_\_\_

- 4 En la siguiente tabla, se muestran algunos valores de temperatura del punto de fusión de algunas sustancias, conviértelos a grados Fahrenheit y Kelvin.

| SUSTANCIA | PUNTO DE FUSIÓN | °F | K |
|-----------|-----------------|----|---|
| AGUA      | 0°C             |    |   |
| AIRE      | -191°C          |    |   |
| ALUMINIO  | 660°C           |    |   |
| CERA      | 47°C            |    |   |
| HIERRO    | 1539°C          |    |   |
| ORO       | 1063°C          |    |   |
| OXÍGENO   | -218.8°C        |    |   |
| PLATA     | 960.8°C         |    |   |

- 5 Un horno marca una temperatura de 430 °F ¿A cuántos grados Celsius equivalen?

°C =

6

La tabla muestra los puntos de ebullición de algunas sustancias o elementos en °C, conviértelos en K y °F.

| SUSTANCIA | PUNTO DE EBULLICIÓN | K | °F |
|-----------|---------------------|---|----|
| AGUA      | 100°C               |   |    |
| COBRE     | 2562°C              |   |    |
| ALUMINIO  | 1800°C              |   |    |
| HIDRÓGENO | -253°C              |   |    |