



# TEMPERATURE CONVERSION

Name \_\_\_\_\_

Score \_\_\_\_\_

Convert Celcius to Kelvin.

Example: Convert 25 °C to Kelvin

$$K = ^\circ\text{C} + 273.15$$

$$= 25 + 273.15$$

$$= \mathbf{298.15\text{ K}}$$

1) 28 °C

\_\_\_\_\_

2) 55 °C

\_\_\_\_\_

3) 47 °C

\_\_\_\_\_

4) 18 °C

\_\_\_\_\_

5) 51 °C

\_\_\_\_\_

6) 14 °C

\_\_\_\_\_

7) 92 °C

\_\_\_\_\_

8) 36 °C

\_\_\_\_\_

9) 77 °C

\_\_\_\_\_

10) 81 °C

\_\_\_\_\_

11) 98 °C

\_\_\_\_\_

12) 5 °C

\_\_\_\_\_



# TEMPERATURE CONVERSION

Name \_\_\_\_\_

Score \_\_\_\_\_

## Answer key

Convert Celcius to Kelvin.

Example: Convert 25 °C to Kelvin

$$K = ^\circ\text{C} + 273.15$$

$$= 25 + 273.15$$

$$= \mathbf{298.15\text{ K}}$$

1) 28 °C

301.15 K

2) 55 °C

328.15 K

3) 47 °C

320.15 K

4) 18 °C

291.15 K

5) 51 °C

324.15 K

6) 14 °C

287.15 K

7) 92 °C

365.15 K

8) 36 °C

309.15 K

9) 77 °C

350.15 K

10) 81 °C

354.15 K

11) 98 °C

371.15 K

12) 5 °C

278.15 K