



Conversions – Temperature

Chapter 6 Worksheet C - Answered

You'll need to memorize the following equations:

$$(9 \times ^\circ\text{C}) = (5 \times ^\circ\text{F}) - 160$$

or

$$^\circ\text{C} \times 9/5 + 32 = ^\circ\text{F}$$

and

$$(^{\circ}\text{F} - 32) \times 5/9 = ^\circ\text{C}$$

- 1) _____ 85°C
a. 29.44°F
b. 39.44°F
c. 175°F
d. 185°F

- 6) _____ 58°C
a. 136.4°F
b. 143.8°F
c. 14.44°F
d. 16.11°F

- 11) _____ 0°F
a. 32°C
b. 0°C
c. -15.55°C
d. -17.78°C

- 2) _____ 32°C
a. 0°F
b. 89.6°F
c. 74.3°F
d. 212°F

- 7) _____ 25°C
a. 77°F
b. 95°F
c. -5°F
d. -3.88°F

- 12) _____ 212°F
a. 112.12°C
b. 100°C
c. 137.78°C
d. 134.44°C

- 3) _____ 0°C
a. 212°F
b. 174°F
c. 32°F
d. 41°F

- 8) _____ 23°F
a. 73.14°C
b. 71.6°C
c. -5°C
d. -10°C

- 13) _____ 14°F
a. -10°C
b. 10°C
c. 57.2°C
d. 39.2°C

- 4) _____ 20°C
a. -6.66°F
b. -10°F
c. 68°F
d. 74°F

- 9) _____ 14°F
a. 57.2°C
b. 59°C
c. -7°C
d. -10°C

- 14) _____ 1°C
a. 35.3°F
b. 32°F
c. 18°F
d. 33.8°F

- 5) _____ 50°C
a. 122°F
b. 131°F
c. 10°F
d. 14°F

- 10) _____ 32°F
a. 212°C
b. 89.6°C
c. 32°C
d. 0°C

- 15) _____ 1°F
a. 17.2°C
b. -17.2°C
c. 71.2°C
d. -71.2°C