

Example: Convert 48 °F into °C.

$$C = \frac{5}{9}(F - 32)$$

$$\text{Using this formula, } C = \frac{5}{9}(48 - 32) = \frac{5}{9}(16) = \frac{80}{9} = 8.888... \text{ } ^\circ\text{C} \approx \mathbf{8.9} \text{ } ^\circ\text{C}$$

Convert the temperatures from Fahrenheit to Celsius using the formula. Round your answers to the nearest tenth.

1) 56 °F ≈ _____ °C

2) 15 °F ≈ _____ °C

3) -28 °F ≈ _____ °C

4) 12 °F ≈ _____ °C

5) 98 °F ≈ _____ °C

6) -30 °F ≈ _____ °C

7) 125 °F ≈ _____ °C

8) 80 °F ≈ _____ °C

9) -2 °F ≈ _____ °C

10) -50 °F ≈ _____ °C

11) 108 °F ≈ _____ °C

12) 156 °F ≈ _____ °C

13) -18 °F ≈ _____ °C

14) 69 °F ≈ _____ °C

15) 97 °F ≈ _____ °C

16) -25 °F ≈ _____ °C