

Decimals in expanded notation

Grade 5 Place Value Worksheet

Write the numbers in expanded notation.

Example: $42.89 = 4 \times 10 + 2 \times 1 + 8 \times 0.1 + 9 \times 0.01$

1) 97.9 _____

2) 4.44 _____

3) 0.676 _____

4) 70.8 _____

5) 1.72 _____

6) 0.206 _____

7) 0.784 _____

8) 3.19 _____

9) 30.5 _____

10) 71.2 _____

11) 0.549 _____

12) 0.883 _____

13) 48.5 _____

14) 24.4 _____

15) 0.894 _____

Decimals in expanded notation

Grade 5 Place Value Worksheet

Write the numbers in expanded notation.

Example: $42.89 = 4 \times 10 + 2 \times 1 + 8 \times 0.1 + 9 \times 0.01$

1) 97.9 $9 \times 10 + 7 \times 1 + 9 \times 0.1$

2) 4.44 $4 \times 1 + 4 \times 0.1 + 4 \times 0.01$

3) 0.676 $6 \times 0.1 + 7 \times 0.01 + 6 \times 0.001$

4) 70.8 $7 \times 10 + 8 \times 0.1$

5) 1.72 $1 \times 1 + 7 \times 0.1 + 2 \times 0.01$

6) 0.206 $2 \times 0.1 + 6 \times 0.001$

7) 0.784 $7 \times 0.1 + 8 \times 0.01 + 4 \times 0.001$

8) 3.19 $3 \times 1 + 1 \times 0.1 + 9 \times 0.01$

9) 30.5 $3 \times 10 + 5 \times 0.1$

10) 71.2 $7 \times 10 + 1 \times 1 + 2 \times 0.1$

11) 0.549 $5 \times 0.1 + 4 \times 0.01 + 9 \times 0.001$

12) 0.883 $8 \times 0.1 + 8 \times 0.01 + 3 \times 0.001$

13) 48.5 $4 \times 10 + 8 \times 1 + 5 \times 0.1$

14) 24.4 $2 \times 10 + 4 \times 1 + 4 \times 0.1$

15) 0.894 $8 \times 0.1 + 9 \times 0.01 + 4 \times 0.001$