



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) 5.87 _____

2) 2.91 _____

3) 71.1 _____

4) 8.29 _____

5) 2.29 _____

6) 69.5 _____

7) 34.5 _____

8) 20.9 _____

9) 0.378 _____

10) 8.46 _____

11) 0.394 _____

12) 0.107 _____

13) 1.51 _____

14) 0.581 _____

15) 2.66 _____



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) 5.87 $5 \times 1 + 8 \times 0.1 + 7 \times 0.01$

2) 2.91 $2 \times 1 + 9 \times 0.1 + 1 \times 0.01$

3) 71.1 $7 \times 10 + 1 \times 1 + 1 \times 0.1$

4) 8.29 $8 \times 1 + 2 \times 0.1 + 9 \times 0.01$

5) 2.29 $2 \times 1 + 2 \times 0.1 + 9 \times 0.01$

6) 69.5 $6 \times 10 + 9 \times 1 + 5 \times 0.1$

7) 34.5 $3 \times 10 + 4 \times 1 + 5 \times 0.1$

8) 20.9 $2 \times 10 + 9 \times 0.1$

9) 0.378 $3 \times 0.1 + 7 \times 0.01 + 8 \times 0.001$

10) 8.46 $8 \times 1 + 4 \times 0.1 + 6 \times 0.01$

11) 0.394 $3 \times 0.1 + 9 \times 0.01 + 4 \times 0.001$

12) 0.107 $1 \times 0.1 + 7 \times 0.001$

13) 1.51 $1 \times 1 + 5 \times 0.1 + 1 \times 0.01$

14) 0.581 $5 \times 0.1 + 8 \times 0.01 + 1 \times 0.001$

15) 2.66 $2 \times 1 + 6 \times 0.1 + 6 \times 0.01$