

Changing Fractions to Decimals

Date _____

Write each as a decimal. Use repeating decimals when necessary.

1) $\frac{7}{8}$

2) $\frac{1}{2}$

3) $2\frac{1}{2}$

4) $\frac{1}{125}$

5) $\frac{3}{5}$

6) $4\frac{1}{4}$

7) $9\frac{1}{10}$

8) $2\frac{2}{3}$

9) $\frac{3}{10}$

10) $\frac{1}{250}$

Write each as a decimal. Round to the hundredths place.

11) $\frac{51}{70}$

12) $8\frac{9}{11}$

13) $\frac{9}{10}$

14) $6\frac{1}{2}$

15) $2\frac{1}{2}$

16) $9\frac{7}{25}$

17) $\frac{91}{100}$

18) $\frac{3}{4}$

19) $\frac{2}{5}$

20) $\frac{1}{2}$

Write each as a decimal. Round to the thousandths place.

21) $\frac{1}{2}$

22) $1\frac{1}{4}$

23) $\frac{1}{176}$

24) $2\frac{93}{100}$

25) $\frac{11}{25}$

26) $7\frac{49}{50}$

27) $\frac{3}{8}$

28) $\frac{1}{8}$

29) $\frac{4}{5}$

30) $\frac{1}{4}$

Answers to Changing Fractions to Decimals

1) 0.875
5) 0.6
9) 0.3
13) 0.9
17) 0.91
21) 0.5
25) 0.44
29) 0.8

2) 0.5
6) 4.25
10) 0.004
14) 6.5
18) 0.75
22) 1.25
26) 7.98
30) 0.25

3) 2.5
7) 9.1
11) 0.73
15) 2.5
19) 0.4
23) 0.006
27) 0.375

4) 0.008
8) $2.\overline{6}$
12) 8.82
16) 9.28
20) 0.5
24) 2.93
28) 0.125