



Repeating decimals

Grade 5 Decimals Worksheet

Convert to decimals and round to 3 digits if necessary.
Circle the repeating decimals.

1) $\frac{1}{2} =$ _____ 2) $\frac{5}{12} =$ _____ 3) $\frac{3}{5} =$ _____

4) $\frac{4}{8} =$ _____ 5) $\frac{6}{9} =$ _____ 6) $\frac{10}{11} =$ _____

7) $\frac{1}{4} =$ _____ 8) $\frac{6}{15} =$ _____ 9) $\frac{8}{11} =$ _____

10) $\frac{9}{10} =$ _____ 11) $\frac{1}{3} =$ _____ 12) $\frac{3}{10} =$ _____

13) $\frac{5}{6} =$ _____ 14) $\frac{1}{5} =$ _____ 15) $\frac{5}{8} =$ _____

16) $\frac{7}{9} =$ _____ 17) $\frac{3}{15} =$ _____ 18) $\frac{1}{10} =$ _____

19) $\frac{1}{9} =$ _____ 20) $\frac{3}{6} =$ _____ 21) $\frac{6}{8} =$ _____



Repeating decimals

Grade 5 Decimals Worksheet

Convert to decimals and round to 3 digits if necessary.
Circle the repeating decimals.

1) $\frac{1}{2} = 0.5$ 2) $\frac{5}{12} = 0.417$ 3) $\frac{3}{5} = 0.6$

4) $\frac{4}{8} = 0.5$ 5) $\frac{6}{9} = 0.667$ 6) $\frac{10}{11} = 0.909$

7) $\frac{1}{4} = 0.25$ 8) $\frac{6}{15} = 0.4$ 9) $\frac{8}{11} = 0.727$

10) $\frac{9}{10} = 0.9$ 11) $\frac{1}{3} = 0.333$ 12) $\frac{3}{10} = 0.3$

13) $\frac{5}{6} = 0.833$ 14) $\frac{1}{5} = 0.2$ 15) $\frac{5}{8} = 0.625$

16) $\frac{7}{9} = 0.778$ 17) $\frac{3}{15} = 0.2$ 18) $\frac{1}{10} = 0.1$

19) $\frac{1}{9} = 0.111$ 20) $\frac{3}{6} = 0.5$ 21) $\frac{6}{8} = 0.75$