

Repeating decimals

Grade 5 Decimals Worksheet

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

1) $\frac{8}{10} =$ _____ 2) $\frac{2}{9} =$ _____ 3) $\frac{1}{9} =$ _____

4) $\frac{1}{2} =$ _____ 5) $\frac{1}{5} =$ _____ 6) $\frac{11}{16} =$ _____

7) $\frac{1}{10} =$ _____ 8) $\frac{3}{11} =$ _____ 9) $\frac{1}{20} =$ _____

10) $\frac{12}{15} =$ _____ 11) $\frac{12}{20} =$ _____ 12) $\frac{7}{8} =$ _____

13) $\frac{2}{3} =$ _____ 14) $\frac{3}{4} =$ _____ 15) $\frac{4}{9} =$ _____

16) $\frac{3}{6} =$ _____ 17) $\frac{2}{12} =$ _____ 18) $\frac{5}{6} =$ _____

19) $\frac{1}{4} =$ _____ 20) $\frac{1}{3} =$ _____ 21) $\frac{3}{50} =$ _____

Repeating decimals

Grade 5 Decimals Worksheet

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

1) $\frac{8}{10} = 0.8$ 2) $\left(\frac{2}{9}\right) = 0.222$ 3) $\left(\frac{1}{9}\right) = 0.111$

4) $\frac{1}{2} = 0.5$ 5) $\frac{1}{5} = 0.2$ 6) $\frac{11}{16} = 0.688$

7) $\frac{1}{10} = 0.1$ 8) $\left(\frac{3}{11}\right) = 0.273$ 9) $\frac{1}{20} = 0.05$

10) $\frac{12}{15} = 0.8$ 11) $\frac{12}{20} = 0.6$ 12) $\frac{7}{8} = 0.875$

13) $\left(\frac{2}{3}\right) = 0.667$ 14) $\frac{3}{4} = 0.75$ 15) $\left(\frac{4}{9}\right) = 0.444$

16) $\frac{3}{6} = 0.5$ 17) $\left(\frac{2}{12}\right) = 0.167$ 18) $\left(\frac{5}{6}\right) = 0.833$

19) $\frac{1}{4} = 0.25$ 20) $\left(\frac{1}{3}\right) = 0.333$ 21) $\frac{3}{50} = 0.06$