

DECIMALS TO FRACTIONS

SKILLS QUESTIONS

EXAMPLES

$$0.1 = \frac{1}{10}$$

$$0.01 = \frac{1}{100}$$

$$0.001 = \frac{1}{1000}$$

$$0.5 = \frac{5}{10} = \frac{1}{2}$$

$$0.04 = \frac{4}{100} = \frac{1}{25}$$

$$0.015 = \frac{15}{1000} = \frac{3}{200}$$

Convert these decimals to fractions. Remember to simplify the fraction. Show all working.

Q1. 0.1
Q2. 0.2
Q3. 0.3
Q4. 0.4
Q5. 0.5
Q6. 0.6
Q7. 0.7
Q8. 0.8
Q9. 0.9
Q10. 0.01

Q11. 0.02
Q12. 0.04
Q13. 0.05
Q14. 0.06
Q15. 0.07
Q16. 0.08
Q17. 0.12
Q18. 0.25
Q19. 0.32
Q20. 0.85

Q21. 0.001
Q22. 0.002
Q23. 0.005
Q24. 0.008
Q25. 0.025
Q26. 0.076
Q27. 0.125
Q28. 0.375
Q29. 0.655
Q30. 0.872

ANSWERS

Q1. $\frac{1}{10}$

Q2. $\frac{1}{5}$

Q3. $\frac{3}{10}$

Q4. $\frac{2}{5}$

Q5. $\frac{1}{2}$

Q6. $\frac{3}{5}$

Q7. $\frac{7}{10}$

Q8. $\frac{4}{5}$

Q9. $\frac{9}{10}$

Q10. $\frac{1}{100}$

Q11. $\frac{1}{50}$

Q12. $\frac{1}{25}$

Q13. $\frac{1}{20}$

Q14. $\frac{3}{50}$

Q15. $\frac{7}{100}$

Q16. $\frac{2}{25}$

Q17. $\frac{3}{25}$

$$\text{Q18. } \frac{1}{4}$$

$$\text{Q19. } \frac{8}{25}$$

$$\text{Q20. } \frac{17}{20}$$

$$\text{Q21. } \frac{1}{1000}$$

$$\text{Q22. } \frac{1}{500}$$

$$\text{Q23. } \frac{1}{200}$$

$$\text{Q24. } \frac{1}{125}$$

$$\text{Q25. } \frac{1}{40}$$

$$\text{Q26. } \frac{19}{250}$$

$$\text{Q27. } \frac{1}{8}$$

$$\text{Q28. } \frac{3}{8}$$

$$\text{Q29. } \frac{131}{200}$$

$$\text{Q30. } \frac{109}{125}$$