

# EQUIVALENT RATIOS

# ANSWERS

Circle the ratio that is not equivalent in each group.

Helpful example

$$\frac{6}{12} \quad \frac{50}{100} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{24}{51} \quad \frac{75}{150}$$

THE GROUP IS EQUIVALENT TO THE RATIO 1 TO 2, EXCEPT 24 TO 51.

Now your turn.

- |  |   |
|--|---|
| <p>1. <math>\frac{3}{4}</math>   <math>\frac{42}{56}</math>   <math>\frac{75}{90}</math>   <math>\frac{12}{16}</math>   <math>\frac{60}{80}</math></p>       | <p>11. <math>\frac{16}{81}</math>   <math>\frac{2}{9}</math>   <math>\frac{26}{117}</math>   <math>\frac{40}{180}</math>   <math>\frac{12}{54}</math></p>         |
| <p>2. <math>\frac{63}{64}</math>   <math>\frac{21}{24}</math>   <math>\frac{7}{8}</math>   <math>\frac{49}{56}</math>   <math>\frac{70}{80}</math></p>       | <p>12. <math>\frac{4}{20}</math>   <math>\frac{15}{75}</math>   <math>\frac{10}{50}</math>   <math>\frac{18}{80}</math>   <math>\frac{2}{10}</math></p>           |
| <p>3. <math>\frac{24}{36}</math>   <math>\frac{4}{6}</math>   <math>\frac{100}{150}</math>   <math>\frac{36}{48}</math>   <math>\frac{20}{30}</math></p>     | <p>13. <math>\frac{32}{12}</math>   <math>\frac{16}{6}</math>   <math>\frac{3}{8}</math>   <math>\frac{72}{27}</math>   <math>\frac{96}{36}</math></p>            |
| <p>4. <math>\frac{50}{55}</math>   <math>\frac{70}{77}</math>   <math>\frac{10}{11}</math>   <math>\frac{100}{110}</math>   <math>\frac{44}{40}</math></p>   | <p>14. <math>\frac{10}{12}</math>   <math>\frac{48}{40}</math>   <math>\frac{72}{60}</math>   <math>\frac{6}{5}</math>   <math>\frac{18}{15}</math></p>           |
| <p>5. <math>\frac{36}{6}</math>   <math>\frac{56}{9}</math>   <math>\frac{18}{3}</math>   <math>\frac{66}{11}</math>   <math>\frac{12}{2}</math></p>         | <p>15. <math>\frac{77}{121}</math>   <math>\frac{147}{231}</math>   <math>\frac{49}{77}</math>   <math>\frac{28}{44}</math>   <math>\frac{182}{264}</math></p>    |
| <p>6. <math>\frac{8}{3}</math>   <math>\frac{18}{4}</math>   <math>\frac{45}{10}</math>   <math>\frac{81}{18}</math>   <math>\frac{9}{2}</math></p>          | <p>16. <math>\frac{6}{48}</math>   <math>\frac{1}{8}</math>   <math>\frac{9}{72}</math>   <math>\frac{17}{136}</math>   <math>\frac{4}{36}</math></p>             |
| <p>7. <math>\frac{400}{300}</math>   <math>\frac{16}{12}</math>   <math>\frac{20}{15}</math>   <math>\frac{124}{93}</math>   <math>\frac{27}{36}</math></p>  | <p>17. <math>\frac{39}{36}</math>   <math>\frac{65}{60}</math>   <math>\frac{142}{121}</math>   <math>\frac{169}{156}</math>   <math>\frac{52}{48}</math></p>     |
| <p>8. <math>\frac{6}{16}</math>   <math>\frac{30}{80}</math>   <math>\frac{4}{8}</math>   <math>\frac{21}{56}</math>   <math>\frac{12}{32}</math></p>        | <p>18. <math>\frac{70}{119}</math>   <math>\frac{50}{95}</math>   <math>\frac{30}{51}</math>   <math>\frac{10}{17}</math>   <math>\frac{170}{289}</math></p>      |
| <p>9. <math>\frac{45}{36}</math>   <math>\frac{5}{4}</math>   <math>\frac{75}{60}</math>   <math>\frac{5}{6}</math>   <math>\frac{30}{24}</math></p>         | <p>19. <math>\frac{16}{8}</math>   <math>\frac{22}{11}</math>   <math>\frac{4}{8}</math>   <math>\frac{56}{28}</math>   <math>\frac{40}{20}</math></p>            |
| <p>10. <math>\frac{21}{27}</math>   <math>\frac{84}{108}</math>   <math>\frac{14}{18}</math>   <math>\frac{36}{28}</math>   <math>\frac{105}{135}</math></p> | <p>20. <math>\frac{139}{126}</math>   <math>\frac{184}{168}</math>   <math>\frac{253}{231}</math>   <math>\frac{92}{84}</math>   <math>\frac{115}{105}</math></p> |

