

$$\frac{1}{3} \cdot 4$$

M6 - 1.2 Brüche vervielfachen

$$6 \cdot \frac{1}{3}$$

M6 - 1.2 Brüche vervielfachen

$$\frac{3}{4} \cdot 8$$

M6 - 1.2 Brüche vervielfachen

$$1\frac{1}{8} \cdot 4$$

M6 - 1.2 Brüche vervielfachen

$$12 \cdot \frac{5}{6}$$

M6 - 1.2 Brüche vervielfachen

$$1\frac{3}{4} \cdot 12$$

M6 - 1.2 Brüche vervielfachen

$$\frac{3}{8} \cdot 20$$

M6 - 1.2 Brüche vervielfachen

$$3 \cdot \frac{1}{9}$$

M6 - 1.2 Brüche vervielfachen

$$1\frac{1}{4} \cdot 8$$

M6 - 1.2 Brüche vervielfachen

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

M6 - 1.2 Brüche teilen

$$3\frac{5}{6} : 3$$

M6 - 1.2 Brüche teilen

$$1\frac{1}{2} : 10$$

M6 - 1.2 Brüche teilen

$$\frac{4}{9} : 2$$

M6 - 1.2 Brüche teilen

$$4\frac{9}{10} : 3$$

M6 - 1.2 Brüche teilen

$$\frac{3}{10} : 6$$

M6 - 1.2 Brüche teilen

$$\frac{3 \cdot 8}{4} = \frac{3 \cdot 2}{1} = 6$$

$$\frac{6 \cdot 1}{3} = 2$$

$$\frac{1 \cdot 4}{3} = \frac{4}{3}$$

*Vor dem Ausmultiplizieren kürzen.*

$$1 \cdot 12 + \frac{3 \cdot 12}{4} = 12 + 9 = 21$$

$$\text{oder } \frac{7 \cdot 12}{4} = \frac{7 \cdot 3}{1} = 21$$

$$\frac{12 \cdot 5}{6} = 2 \cdot 5 = 10$$

$$1 \cdot 4 + \frac{4}{8} = 4 \frac{1}{2}$$

$$\text{oder } \frac{9 \cdot 4}{8} = \frac{9}{2} = 4 \frac{1}{2}$$

*Vor dem Ausmultiplizieren kürzen.*

*Vor dem Ausmultiplizieren kürzen.*

*Vor dem Ausmultiplizieren kürzen.*

$$1 \cdot 8 + \frac{8}{4} = 8 + 2 = 10$$

$$\text{oder } \frac{5 \cdot 8}{4} = \frac{5 \cdot 2}{1} = 10$$

$$\frac{3 \cdot 1}{9} = \frac{1}{3}$$

$$\frac{3 \cdot 20}{8} = \frac{3 \cdot 5}{2} = \frac{15}{2}$$

*Vor dem Ausmultiplizieren kürzen*

$$\frac{3}{2} : 10 = \frac{3}{2 \cdot 10} = \frac{3}{20}$$

$$3 : 3 + \frac{5}{6} : 3 = 1 + \frac{5}{6 \cdot 3} = 1 \frac{5}{18}$$

$$\text{oder } \frac{23}{6} : 3 = \frac{23}{18}$$

$$\frac{1}{2 \cdot 3} = \frac{1}{6}$$

$$\frac{3}{10 \cdot 6} = \frac{1}{10 \cdot 2} = \frac{1}{20}$$

$$\frac{49}{10} : 3 = \frac{49}{10 \cdot 3} = \frac{49}{30} = 1 \frac{19}{30}$$

$$\frac{4}{9 \cdot 2} = \frac{2}{9}$$