

Oefeningen breuken

Oefening 1. Schrijf zo eenvoudig mogelijk.

1. $\frac{1}{6} + \frac{1}{2} = \dots\dots$

7. $\frac{6}{5} : \frac{2}{15} = \dots\dots$

2. $\frac{2}{9} - \frac{1}{6} = \dots\dots$

8. $\frac{12}{25} : \frac{18}{35} = \dots\dots$

3. $\frac{1}{3} - \frac{1}{9} + \frac{2}{27} = \dots\dots$

9. $\frac{\frac{1}{4}}{\frac{3}{2}} = \dots\dots$

4. $\frac{2}{3} \cdot \frac{5}{7} = \dots\dots$

10. $\frac{\frac{1}{2} + \frac{1}{4}}{\frac{1}{6} + \frac{1}{3}} = \dots\dots$

5. $\frac{15}{6} \cdot \frac{3}{2} = \dots\dots$

6. $\frac{2}{5} \cdot \frac{9}{22} \cdot \frac{4}{18} = \dots\dots$

Oefening 2. Schrijf zo eenvoudig mogelijk.

1. $20 \cdot \left(\frac{5}{4} - \frac{4}{5}\right) = \dots\dots$

2. $-\frac{6}{27} + \frac{27}{1} + \frac{16+14}{9} - \frac{3}{14+13} - 3 \cdot 9 = \dots\dots$

3. $-\frac{(1-a)-2}{a+1} = \dots\dots$ ($a \neq -1$)

Oefening 3. Schrijf als een zo eenvoudig mogelijke breuk. Veronderstel dat alle uitdrukkingen bestaan.

1. $\frac{a-b}{c} - \frac{a-2b}{2c} = \dots\dots$

7. $1 + \frac{1}{1+a} = \dots\dots$

2. $\frac{\frac{a-b}{b}}{1 - \frac{a}{b}} = \dots\dots$

8. $a + \frac{1}{1+a} = \dots\dots$

3. $\frac{1 - \frac{a+b}{b}}{\frac{a^2}{b}} = \dots\dots$

9. $\frac{1}{1 + \frac{1}{1+a}} = \dots\dots$

4. $\frac{a}{b} + \frac{b}{c} = \dots\dots$

10. $\frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{1+a}}} = \dots\dots$

5. $a + \frac{a}{1+a} = \dots\dots$

6. $1 + \frac{a}{1+a} = \dots\dots$