



Hoofdstuk 9: Bewerkingen met breuken

Remediëring

Oefening 1: Reken steeds uit. Noteer je antwoord in de meest eenvoudige vorm.

a) $\left(\frac{2}{3}\right)^2 =$

b) $-\frac{5}{7} \cdot \frac{14}{6} =$

c) $\frac{5}{6} + \frac{1}{4} =$

d) $\frac{1}{4} \cdot \frac{1}{2} =$

e) $-\frac{7}{12} + \left(-\frac{4}{6}\right) =$

f) $\frac{(-3)^3}{5} =$

g) $\sqrt{\frac{9}{25}} =$

h) $-\frac{12}{16} : \frac{-15}{8} =$

Oefening 2: Bereken. Noteer je antwoord in de meest eenvoudige vorm.

a) $\frac{-1}{4} + \frac{3}{5} - \left(-\frac{1}{2}\right) =$

b) $\frac{16}{28} \cdot \frac{15}{4} \cdot \left(-\frac{14}{35}\right) =$

Oefening 3: vul de teller aan.

$$\frac{5}{12} + \frac{?}{3} = \frac{3}{4}$$

Oefening 4: Vul in met <, > of =.

$$\left(\frac{-5}{52}\right)^3 \text{ ————— } \left(\frac{-5}{-52}\right)^3$$

$$\left(\frac{77}{78}\right)^3 \text{ ————— } \frac{77^3}{78^3}$$

Oefening 5: Bereken. Noteer e antwoord op de meest eenvoudige vorm.

$$\frac{4}{3} - \left(\frac{1}{2} + \frac{3}{8}\right) =$$

$$\left(\frac{1}{4} + \frac{1}{2}\right) \cdot (2 + 4) =$$

$$\left(-\frac{2}{3} \cdot 4 - \frac{1}{2}\right) \cdot \frac{24}{39} =$$

$$\frac{3}{8} : \left(\frac{2}{3}\right)^2 - \frac{5}{4} : \frac{2^3}{6} =$$

$$\left(\frac{3}{5} + \frac{2}{3} + \frac{5}{6}\right) : \left(2 - \frac{1}{2}\right) =$$

Oefening 6: Los onderstaand vraagstuk op. Noteer je bewerkingen.

$\frac{2}{5}$ van $\frac{7}{9}$ een som geld is 21 euro. Hoe groot is de som geld?