



Drukbare assessering CAMI Wiskunde: Graad 6

Gewone breuke

1. Voeg $<$; $>$ of $=$ by deur van die KGV gebruik te maak.

(a) $\frac{2}{9} \square \frac{1}{8}$

(b) $\frac{2}{3} \square \frac{3}{4}$

(c) $\frac{1}{4} \square \frac{2}{5}$

(d) $\frac{3}{4} \square \frac{4}{5}$

(e) $\frac{8}{9} \square \frac{2}{3}$

2. Vereenvoudig die breuke.

(a) $\frac{7}{10} - \frac{3}{6}$

(b) $\frac{2}{7} + \frac{1}{4}$

(c) $\frac{1}{4} + \frac{4}{5} - \frac{1}{3}$

(d) $\frac{1}{2} - \frac{2}{3} + \frac{1}{2}$

3. Gemengde breuke.

(a) $8\frac{2}{3} - 3\frac{1}{3}$

(b) $5\frac{3}{5} - 4\frac{2}{5}$

(c) $5 + 1\frac{5}{7}$

(d) $2\frac{1}{2} + 5\frac{1}{3}$

(e) $5\frac{1}{2} + 4\frac{2}{4} - 1\frac{1}{3}$



Drukbare assessering CAMI Wiskunde: Graad 6

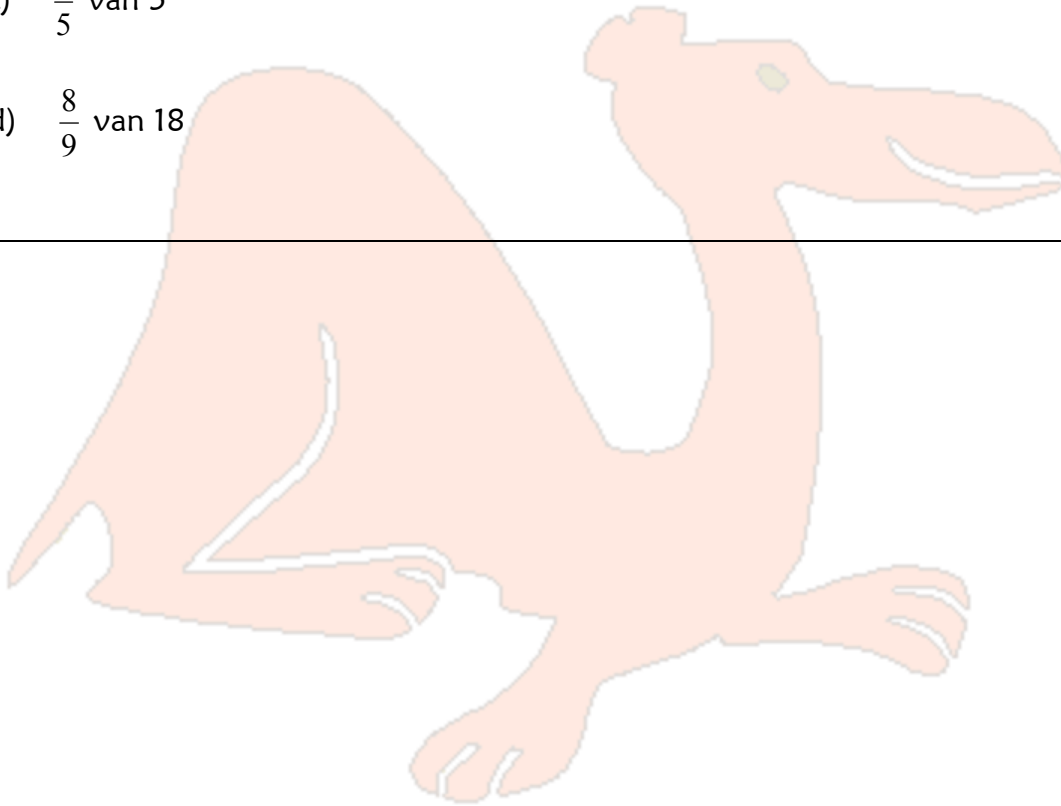
4. Vereenvoudig.

(a) $\frac{1}{6}$ van 18 kilogram

(b) $\frac{5}{9}$ van 63 kilometer

(c) $\frac{3}{5}$ van 5

(d) $\frac{8}{9}$ van 18





Drukbare assessering CAMI Wiskunde: Graad 6

MEMO

1. Voeg $<$; $>$ of $=$ by deur van die KGV gebruik te maak.
[2.2.1.2; 2.2.1.3; 2.2.1.4]

(a) $\frac{2}{9} > \frac{1}{8}$ ($\frac{16}{72} > \frac{9}{72}$)

(b) $\frac{2}{3} < \frac{3}{4}$ ($\frac{8}{12} < \frac{9}{12}$)

(c) $\frac{1}{4} < \frac{2}{5}$ ($\frac{5}{20} < \frac{8}{20}$)

(d) $\frac{3}{4} < \frac{4}{5}$ ($\frac{3}{4} < \frac{4}{5}$)

(e) $\frac{8}{9} > \frac{2}{3}$ ($\frac{8}{9} > \frac{2}{3}$)

2. Vereenvoudig die breuke. [2.2.2.5; 2.2.2.6; 2.2.2.7]

(a) $\frac{7}{10} - \frac{3}{6} = \frac{21-15}{30} = \frac{6}{30} = \frac{1}{5}$

(b) $\frac{2}{7} + \frac{1}{4} = \frac{8+7}{28} = \frac{15}{28}$

(c) $\frac{1}{4} + \frac{4}{5} - \frac{1}{3} = \frac{15+48-20}{60} = \frac{43}{60}$

(d) $\frac{1}{2} - \frac{2}{3} + \frac{1}{2} = \frac{3-4+3}{6} = \frac{2}{6} = \frac{1}{3}$

3. Gemengde breuke. [2.2.3.1; 2.2.3.2; 2.2.3.3; 2.2.3.9]

(a) $8\frac{2}{3} - 3\frac{1}{3} = 5\frac{2-1}{3} = 5\frac{1}{3}$



Drukbare assessering CAMI Wiskunde: Graad 6

$$(b) \quad 5\frac{3}{5} - 4\frac{2}{5} = 1\frac{3-2}{5} = 1\frac{1}{5}$$

$$(c) \quad 5 + 1\frac{5}{7} = 6\frac{5}{7}$$

$$(d) \quad 2\frac{1}{2} + 5\frac{1}{3} = 7\frac{3+2}{6} = 7\frac{5}{6}$$

$$(e) \quad 5\frac{1}{2} + 4\frac{2}{4} - 1\frac{1}{3} = 8\frac{6+6-4}{12} = 8\frac{8}{12} = 8\frac{2}{3}$$

4. Vereenvoudig. [2.2.5.7; 2.2.5.8; 2.2.5.9]

$$(a) \quad \frac{1}{6} \text{ van } 18 \text{ kilogram} = \frac{1}{6} \times 18 = 3 \text{ kilogram}$$

$$(b) \quad \frac{5}{9} \text{ van } 63 \text{ kilometer} = \frac{5}{9} \times 63 = 35 \text{ kilometer}$$

$$(c) \quad \frac{3}{5} \text{ van } 5 = \frac{3}{5} \times 5 = 3$$

$$(d) \quad \frac{8}{9} \text{ van } 18 = \frac{8}{9} \times 18 = 16$$

