



Drukbare assesserings CAMI Wiskunde: Graad 6

Vermenigvuldiging

1. Bereken die volgende:

- (a) $1\ 835 \times 421$
- (b) $2\ 959 \times 265$
- (c) $1\ 257 \times 517$

2. Probleemoplossing.

- (a) Om 5 kg koekies te bak word 5 550 g suiker benodig. Hoeveel suiker word benodig om 65 kg van dieselfde koekies te bak?
- (b) Marie verdien R 14 785 per maand. Hoeveel geld sal sy oor 12 maande verdien?
- (c) 'n Wiskunde handboek vir Graad 6 kos R180. Hoeveel sal die skool betaal as daar 145 Graad 6 leerders Wiskunde neem?
- (d) 'n Houer kan 36 glase vervoer. Hoeveel glase kan in 24 sulke houers vervoer word?
- (e) 'n Trein ry 220 km in 35 minute. Hoeveel kilometers sal die trein aflê in in $3\frac{1}{2}$ ure?



Drukbare assesserings CAMI Wiskunde: Graad 6

MEMO

1. Vermenigvuldiging. [1.4.4.5; 1.4.6.8]

(a)	$\begin{array}{r} 1\ 835 \\ \times 421 \\ \hline 1\ 835 \\ 36\ 700 \\ \hline 734\ 000 \\ \hline 772\ 535 \end{array}$	(b)	$\begin{array}{r} 2\ 959 \\ \times 265 \\ \hline 14\ 795 \\ 177\ 540 \\ \hline 591\ 800 \\ \hline 784\ 135 \end{array}$
-----	---	-----	---

(c)

$$\begin{array}{r} 1\ 257 \\ \times 517 \\ \hline 8\ 799 \\ 12\ 570 \\ \hline 628\ 500 \\ \hline 649\ 869 \end{array}$$

2. Probleemoplossing. [3.8.3.6; 3.8.7.3]

(a) $65\text{ kg} \div 5\text{ kg} = 13$
 $13 \times 5\ 550\text{ g} = 72\ 150\text{ g}$
Jy benodig 72 150g of suiker.

(b) $R\ 14\ 785 \times 12 = R177\ 420$
Marie sal R177 420 verdien oor 12 maande.

(c) $R180 \times 145 = R26\ 100$
Die boeke sa R26 100 kos.

(d) 1 houer : 36 glase
24 houers : $36 \times 24 = 864$ glase

24 houers kan 864 glase vervoer.

(e) $3\frac{1}{2}$ ure = 210 minute
 $210\text{ minute} \div 35\text{ minute} = 6$
 $6 \times 220\text{km} = 1\ 320\text{ km}$

'n Trein sal 1 320 km in $3\frac{1}{2}$ ure kan aflê.