

Woensdag, 29 April 2020

WERKKAART 2

Vermenigvuldig: Hersiening + gebruik FAKTORE

Ontbinding van 2-syfergetal

$$\begin{aligned} 35 \times 7 &= x \\ (30 + 5) \times 7 \\ &= (30 \times 7) + (5 \times 7) \\ &= 210 + 35 \\ &= \underline{245} \end{aligned}$$

Probeer ook:

Vertikale metode met ontbinding

$$\begin{array}{r} 35 \\ \times 7 \\ \hline 35 \\ + 210 \\ \hline 245 \end{array}$$

Onthou:
 $3 \times 7 = 21$
 $7 \times 5 = 35$

1. Bereken deur die **2-syfergetal op te ontbind**(op te breek)
 - (a) 54×6
 - (b) 39×7
 - (c) 25×8
2. Bereken deur die **vertikale metode met ontbinding** te gebruik
 - (a) 42×5
 - (b) 67×3
 - (c) 73×4

Vermenigvuldig deur **FAKTORE** te gebruik (Ons soek altyd 'n 10 !!!)

$$\begin{aligned} 35 \times 8 &= x \\ &= 5 \times 7 \times 2 \times 4 \\ &= 5 \times 2 \times 7 \times 4 \\ &= 10 \times 28 \\ &= 280 \end{aligned}$$

Onthou:
faktore van 8
is 1, 2, 4, 8

3. Bereken deur **faktore** te gebruik
 - (a) 25×16
 - (b) 15×12
 - (c) 45×8

MEMORANDUM

1. ONTBIND 2-SYFERGETAL

$$\begin{aligned} \text{(a)} \quad 54 \times 6 &= x \\ &= (50 + 4) \times 6 \\ &= (50 \times 6) + (4 \times 6) \\ &= 300 + 24 \\ &= \underline{324} \end{aligned}$$

$$\text{(b)} \quad 273$$

$$\text{(c)} \quad 200$$

2. VERTIKALE METODE MET ONTBINDING

$$\begin{array}{r|l} 42 & \\ \times 5 & \\ \hline 10 & 5 \times 2 \\ + 200 & 5 \times 40 \\ \hline 210 & \end{array}$$

$$\text{(b)} \quad 201$$

$$\text{(c)} \quad 292$$

3. GEBRUIK FAKTORE

$$\begin{aligned} \text{(a)} \quad 25 \times 16 & \\ &= 5 \times 5 \times 2 \times 8 \\ &= 5 \times 2 \times 5 \times 8 \\ &= 10 \times 40 \\ &= \underline{400} \end{aligned}$$

$$\text{(b)} \quad 180$$

$$\text{(c)} \quad 360$$