

Aktiwiteit 4

Leerderboek bladsy 99

Werk deur die metodes vir vermenigvuldiging in die voorbeelde in die leerderboek saam met die klas te doen. Gee 'n uitgebreide verduideliking soos u deur die voorbeelde werk. Beklemtoon al die nodige inligting hierbo gelys. Herinner leerders om netjies te werk en hulle werk uiteen te sit soos in die voorbeeld.

Voorgestelde antwoorde

1 Leerders bereken antwoorde deur verdubbeling en halvering te gebruik.

$$a \ 855 \times 24 = 20\ 520 \qquad b \ 28 \times 990 = 27\ 720 \qquad c \ 684 \times 32 = 21\ 888$$

$$d \ 36 \times 852 = 30\ 672 \qquad e \ 507 \times 64 = 32\ 448$$

2 Leerders bereken antwoorde deur op te tel en af te trek binne hakies.

$$a \ 154 \times 18$$

$$\text{Skatting: } 154 \times 18 \approx 150 \times 20 \approx 300 \times 10 \approx 3\ 000$$

$$154 \times 18$$

$$= 154 \times (20 - 2)$$

$$= 154 \times 20 - 154 \times 2$$

$$= 3\ 080 - 308$$

$$= 2\ 772$$

$$\text{Kontroleer: } 154 = 100 + 50 + 4$$

$$\underline{100} \times 18 = 1\ 800$$

$$\underline{50} \times 18 = 900$$

$$\underline{4} \times 18 = 72$$

$$1\ 800 + 900 + 72 = 1\ 000 + 1\ 700 + 72 = 2\ 772; \text{ Waar}$$

$$b \ 22 \times 845 = 18\ 590$$

$$c \ 320 \times 33 = 10\ 560$$

$$d \ 43 \times 452 = 19\ 436$$

$$e \ 651 \times 55 = 35\ 805$$

$$f \ 69 \times 388 = 26\ 772$$

$$g \ 750 \times 75 = 56\ 250$$

$$h \ 89 \times 997 = 88\ 733$$

$$i \ 199 \times 95 = 18\ 905$$

3 Leerders bereken antwoorde deur faktore te gebruik om getalle op te breek.

a 356×14

Skatting: $356 \times 14 \approx 360 \times 10 \approx 3\ 600$

356×14

$= (300 + 50 + 6) \times 7 \times 2$

$= (2\ 100 + 350 + 42) \times 2$

$= 4\ 200 + 700 + 84$

$= 4\ 984$

Kontroleer: $14 = 10 + 4$

$10 \times 356 = 3\ 560$

$4 \times 356 = 1\ 200 + 200 + 24 = 1\ 424$

$3\ 560 + 1\ 424 = 4\ 000 + 900 + 80 + 4 = 4\ 984$; Waar

b $28 \times 758 = 21\ 224$

c $747 \times 36 = 26\ 892$

d $42 \times 142 = 5\ 964$

e $519 \times 48 = 24\ 912$

f $54 \times 935 = 50\ 490$

g $203 \times 56 = 11\ 368$

h $63 \times 812 = 51\ 156$

i $484 \times 72 = 34\ 848$