

Optellen en aftrekken tot 100

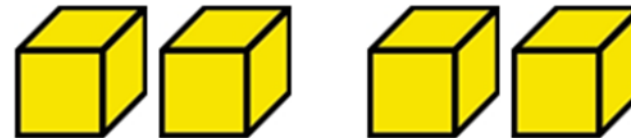
Beste ouders,

In dit document kan u allerlei stappenplannen vinden over hoe we in de klas de verschillende oefeningen oplossen. Op die manier werkt u thuis in dezelfde lijn als op school.

T = tientallen

E = eenheden

Bv.: 17 = 1 tental en 7 eenheden

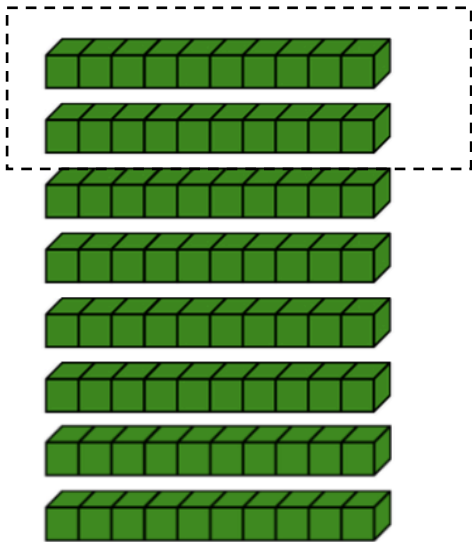


Hoofdrekenen

Vergeet-mij-nietje

$$T + T =$$

$$60 + 20 = 80$$

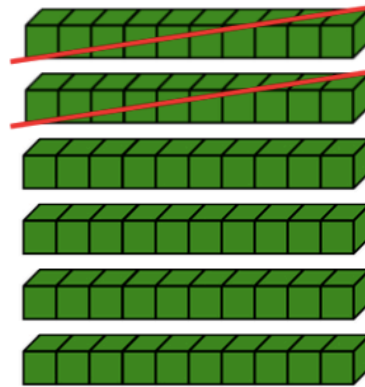


Eerst leg je 60. Dat zijn 6 staafjes of 6 tientallen. Daar tel je 20 bij, 2 staafjes of 2 tientallen. Die leg je bovenaan.

Er liggen nu 8 tientallen of 80.

$$T - T =$$

$$60 - 20 = 40$$

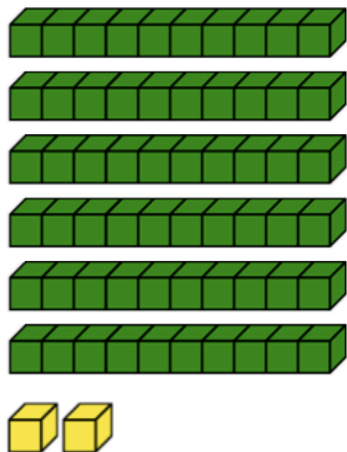


Eerst leg je 60. Dat zijn 6 staafjes of 6 tientallen. Daarvan haal je 20 weg, dat zijn 2 staafjes of 2 tientallen.

Er zijn nu nog 4 tientallen of 40.

T + E =

$$60 + 2 = 62$$

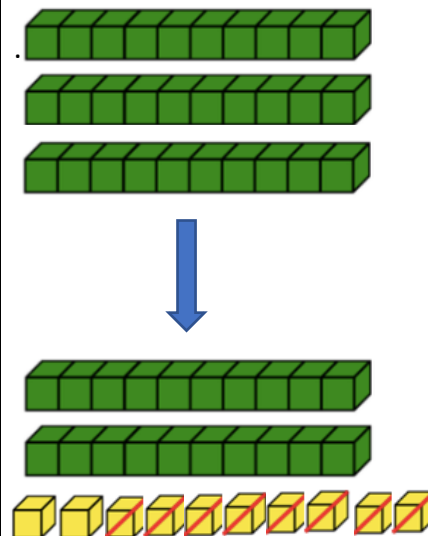


Eerst leg je 60. Dat zijn 6 staafjes of 6 tientallen.

Daar tel je 2 eenheden bij. Die 2 blokjes of eenheden leg je onderaan, van links naar rechts.

T - E =

$$30 - 8 = 22$$



Eerst leg je 30. Dat zijn 3 staafjes of 3 tientallen. Hiervan kan je niet zomaar 8 eenheden wegnemen. Wissel het onderste tiental in 10 eenheden

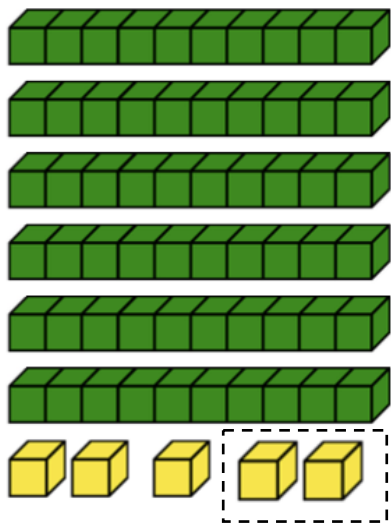
Er ligt nog altijd 30, maar nu kan je makkelijk 8 eenheden wegnemen of doorstrepen.

Er blijven 2 tientallen en 2 eenheden over.

$$TE + E =$$

zonder brug

$$63 + 2 = 65$$



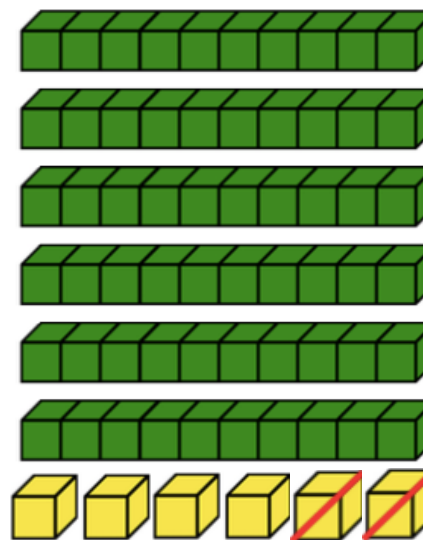
Eerst leg je 63. Dat zijn 6 staafjes en 3 blokjes. Dus 6 tientallen en 3 eenheden.

Daar tel je 2 eenheden bij. Die 2 blokjes leg je onderaan, van links naar rechts.

$$TE - E =$$

zonder brug

$$66 - 2 = 64$$

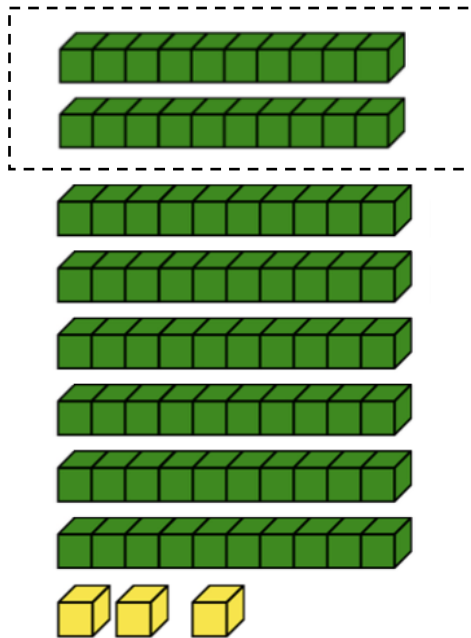


Eerst leg je 66. Dat zijn 6 staafjes en 6 blokjes. Dus 6 tientallen en 6 eenheden.

Haal 2 eenheden weg of doorstreep 2 eenheden, van rechts naar links.

$$TE + T =$$

$$63 + 20 = 83$$

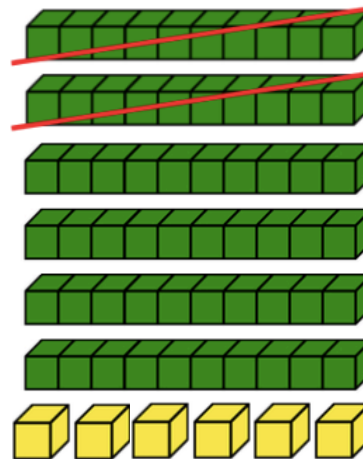


Eerst leg je 63. Dat zijn 6 staafjes en 3 blokjes. Dus 6 tientallen en 3 eenheden.

Daar tel je 20 bij. Dus 2 tientallen. Die leg je bovenaan.

$$TE - T =$$

$$66 - 20 = 46$$



Eerst leg je 66. Dat zijn 6 staafjes en 6 blokjes. Dus 6 tientallen en 6 eenheden.

Haal 20 weg of doorstreep 20. Dus 2 tientallen. Je neemt de tientallen bovenaan weg.

$$TE + E =$$

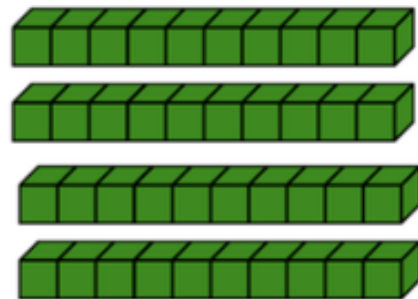
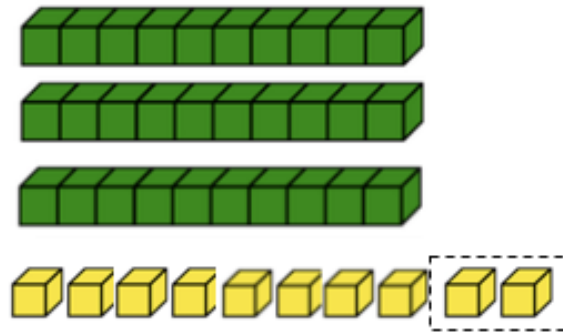
met brug

$$38 + 6 = 44$$

$$\begin{array}{r} 38 + 6 = 44 \\ 40 \quad 2 \quad 4 \end{array}$$

Stap 1:
Aanvullen tot volgend
tiental en inwisselen van 10
eenheden naar een tiental.

Stap 2



Eerst leg je 38. Dat zijn 3 staafjes en 8 blokjes. Dus 3 tientallen en 8 eenheden.

Daarbij tel je 6 eenheden. Die 6 eenheden tel je er niet in 1 keer bij. Dat doe je in 2 stappen.

STAP 1:

Eerst vul je 38 aan tot het volgende tiental. Dat is 40. Je voegt dus al 2 eenheden toe. Je splitst 6 dus in 2 en 4.

Er liggen nu 10 eenheden. Die kan je omwisselen in een tiental.

Je tekent een sokje. $38 + 2 = 40$. Die uitkomst schrijf je naast het sokje.

STAP 2:

Tel nu nog de andere 4 eenheden erbij op.

$$52 - 7 = 45$$

$$52 - 7 = 45$$

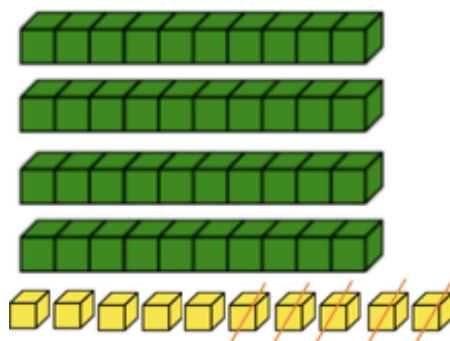
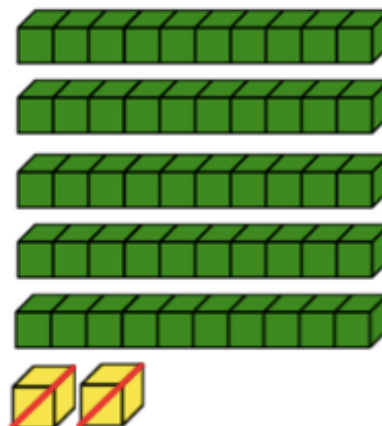
50 2 5

Stap 1:
Verminderen
tot het vorige
tiental.

Stap 2:
Overige eenheden
aftrekken. Indien met
blokken: tiental omwisselen
in 10 eenheden.

TE - E =

met brug



Eerst leg je 52. Dat zijn 5 staafjes en 2 blokjes. Dus 5 tientallen en 2 eenheden.

Je moet 7 eenheden weghalen. Maar zoveel eenheden liggen er niet. Daarom haal je de eenheden weg in 2 stappen.

STAP 1:

Eerst trek je af tot het vorige tiental. Dat is 50. Je neemt dus al 2 eenheden weg. Je splitst 7 in 2 en 5.

Je tekent een sokje. $52 - 2 = 50$. Die uitkomst schrijf je naast het sokje.

STAP 2:

Haal nu nog 5 eenheden weg. Je kan dit uitrekenen uit je hoofd of met blokken.

Met blokken: het onderste tiental inwisselen in 10 eenheden. Zo kan je makkelijk eenheden weghalen.

