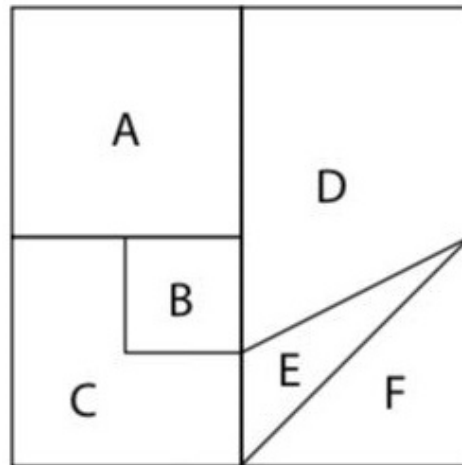


Een vierkant verdelen

Het vierkant hieronder is opgedeeld in 6 stukken A, B, C, D, E en F.
(Als iets het midden lijkt van iets, dan is dat ook zo.)



Deel A is $\frac{1}{4}$ deel van het grote vierkant, ofwel 25%.

Welk deel (breuk) en welk percentage zijn de andere delen van het grote vierkant?
Leg uit.

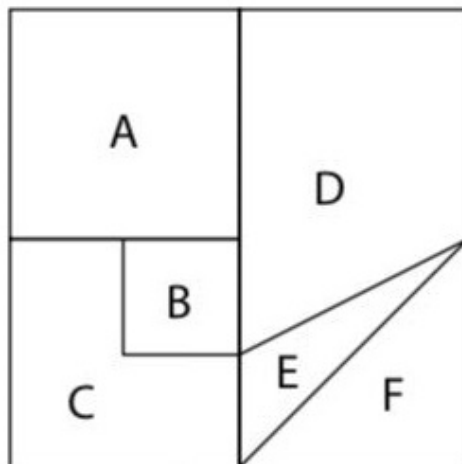
deel	deel (breuk)	percentage	uitleg en/of berekening
A	$\frac{1}{4}$	25	
B			
C			
D			
E			
F			

Controleer of het in totaal 1 is (en 100%).

Totaal		
---------------	--	--

Een vierkant verdelen

Het vierkant hieronder is opgedeeld in 6 stukken A, B, C, D, E en F.
(Als iets het midden lijkt van iets, dan is dat ook zo.)



Deel A is $\frac{1}{4}$ deel van het grote vierkant, ofwel 25%.

Welk deel (breuk) en welk percentage zijn de andere delen van et grote vierkant?
Leg uit.

deel	deel (breuk)	percentage	uitleg en/of berekening
A	$\frac{1}{4}$	25	$A = \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$
B	$\frac{1}{16}$	6,25	B is kwart van A, dus $B = \frac{1}{4} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{16}$
C	$\frac{3}{16}$	18,75	$B + C = A$, dus $C = \frac{1}{4} - \frac{1}{16} = \frac{4}{16} - \frac{1}{16} = \frac{3}{16}$
D	$\frac{5}{16}$	31,25	D is vierkant A met nog een driehoekig deel; dat deel is een kwart van A, dus $D = \frac{1}{4} + \frac{1}{16} = \frac{4}{16} + \frac{1}{16} = \frac{5}{16}$
E	$\frac{1}{16}$	6,25	Bereken eerst F, die is $\frac{1}{8}$; $E = \frac{1}{2} - D - F = \frac{1}{2} - \frac{5}{16} - \frac{1}{8} = \frac{8}{16} - \frac{5}{16} - \frac{2}{16} = \frac{1}{16}$
F	$\frac{1}{8}$	12,5	F is de helft van A, dus $\frac{1}{2} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{8}$
Totaal	$\frac{16}{16} = 1$	100	Klopt!