

1) Bekijk de uitlegvideo op: ► 64-procenten-5

2) Geef je antwoorden in kommagetallen.

$$9\% \text{ van } 5 = 0,45$$

$$7\% \text{ van } 8 = 0,56$$

$$5\% \text{ van } 6 = 0,30 = 0,3$$

$$2\% \text{ van } 51 = 1,02$$

$$9\% \text{ van } 9 = 0,81$$

$$8\% \text{ van } 4 = 0,32$$

$$45\% \text{ van } 2 = 0,90 = 0,9$$

$$2\% \text{ van } 62 = 1,24$$

3)  $4 \text{ km} = \dots 40 \dots \text{ hm}$

$$56 \text{ hm} = \dots 5,6 \dots \text{ km}$$

$$22,7 \text{ mm} = \dots 2,27 \dots \text{ cm}$$

$$2 \text{ dam} = \dots 20 \dots \text{ m}$$

$$2 \text{ dam} = \dots 0,2 \dots \text{ hm}$$

$$74 \text{ cm} = \dots 740 \dots \text{ mm}$$

4)  $300\% \text{ van } 7 = 21$

$$7\% \text{ van } 300 = 21$$

$$5\% \text{ van } 700 = 35$$

$$1200\% \text{ van } 2 = 24$$

$$500\% \text{ van } 12 = 60$$

$$23\% \text{ van } 200 = 46$$

$$2\% \text{ van } 1500 = 30$$

$$25\% \text{ van } 200 = 50$$

5) Zoek het patroon in elke rij getallen en voeg er 3 getallen aan toe.

$$2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16 \quad \text{patroon: } +2$$

$$2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256 \quad \text{patroon: } \times 2$$

$$3, 10, 17, 24, 31, 38, 45, 52 \quad \text{patroon: } +7$$

6) Zet de percentages om in kommagetallen en ook in breuken.

$$3\% = 0,03 = \frac{3}{100}$$

$$15\% = 0,15 = \frac{15}{100} = \frac{3}{20}$$

$$0,4\% = 0,004 = \frac{4}{1000} = \frac{1}{250}$$

$$50\% = 0,5 = \frac{1}{2}$$

$$25\% = 0,25 = \frac{1}{4}$$


$$20\% = 0,2 = \frac{1}{5}$$

1)

$5\frac{3}{8} = 4\frac{\dots}{8}$	" m ... "	$\frac{5}{8} \times \frac{16}{13}$	4% van 50	3% van 400
$5\frac{3}{8} + 4\frac{11}{8}$	"m dm cm mm"	$\frac{5}{8} \times \frac{16^2}{13} = \frac{10}{13}$	50% van 4 = 2	$3 \times 4$

2)

Je moet me  $\frac{11}{12}$  deel teruggeven!



$\frac{11}{12} \times 132 = 121$

Je hebt een behoorlijke schuld opgebouwd en nu moet je dat heel snel terugbetalen. Je hebt vandaag €132 verdiend. Hoeveel daarvan moet je afstaan voor het inlossen van je schuld?

A €120,-     C €121,-

B €110,-    D €11,-

3) 3% van 50 is gelijk aan 50% van 3.  
Leg uit waarom dit zo is.

Mag je dit altijd omdraaien?

*Ja, dit mag je altijd omdraaien.*

$$3\% \text{ van } 50 = \frac{3}{100} \times 50 = \frac{50 \times 3}{100}$$

$$50\% \text{ van } 3 = \frac{50}{100} \times 3 = \frac{3 \times 50}{100}$$

4)

$6\% \text{ van } 50 = 50\% \text{ van } 6 = 3$	$48\% \text{ van } 50 = 50\% \text{ van } 48 = 24$
$14\% \text{ van } 50 = 50\% \text{ van } 14 = 7$	$16\% \text{ van } 25 = 25\% \text{ van } 16 = 4$
$32\% \text{ van } 50 = 50\% \text{ van } 32 = 16$	$5\% \text{ van } 20 = 20\% \text{ van } 5 = 1$
$3\% \text{ van } 50 = 50\% \text{ van } 3 = 1\frac{1}{2}$	$45\% \text{ van } 20 = 20\% \text{ van } 45 = 9$
$7\% \text{ van } 50 = 50\% \text{ van } 7 = 3\frac{1}{2}$	$15\% \text{ van } 20 = 20\% \text{ van } 15 = 3$

