

## KOMMAGETALLEN VERMENIGVULDIGEN MET 10

Ieder kind heeft € 0,75. **X** We zijn met 10 kinderen. **=** Hoeveel geld hebben wij samen?

$$1,75 \quad \times \quad 10 \quad = \quad ?$$

**Vermenigvuldiging met 10: schuif de komma 1 plaats naar rechts.**

E	,	e	t		T	E	,	e	t
1	,	7	5	$\times 10 =$	1	7	,	5	0

Samen hebben wij € 17,50.



## KOMMAGETALLEN VERMENIGVULDIGEN MET 100

In een fles zit 1,75 liter water. **X** In de winkel staan 100 flessen. **=** Hoeveel water is dat bij elkaar?

$$1,75 \quad \times \quad 100 \quad = \quad ?$$

**Vermenigvuldiging met 100: schuif de komma 2 plaatsen naar rechts.**

E	,	e	t		H	T	E	,	e	t
1	,	7	5	$\times 100 =$	1	7	5	,	0	0

Bij elkaar is er 175 liter water in de winkel.



## KOMMAGETALLEN VERMENIGVULDIGEN MET 1000

De voetbalclub krijgt € 1,75 van elk clublid. **X** De voetbalclub heeft 1.000 clubleden. **=** Hoeveel geld krijgt de voetbalclub in totaal?

$$1,75 \quad \times \quad 1.000 \quad = \quad ?$$

**Vermenigvuldiging met 1000: schuif de komma 3 plaatsen naar rechts.**

E	,	e	t		D	H	T	E	,	e	t
1	,	7	5	$\times 1000 =$	1	7	5	0	,	0	0

De voetbalclub heeft € 1.750,00 verdiend.



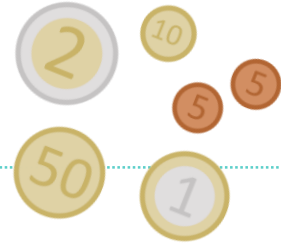
## KOMMAGETALLEN VERMENIGVULDIGEN MET EEN HEEL GETAL

Per week spaar ik € 5,25 **X** Ik spaar 15 weken lang. = Hoeveel geld heb ik na 15 weken?

$$5,25 \quad \mathbf{X} \quad 15 \quad =$$

Reken de vermenigvuldiging uit als een heel getal. Let dus niet op de komma.

$$\begin{array}{r} 5,25 \\ \underline{15} \times \\ 2625 \\ 5250 \\ \hline 7875 \end{array} +$$



Nu voeg je de komma toe aan het antwoord:  
Hoeveel cijfers staan achter de komma bij de opgave?  
Zet net zoveel cijfers achter de komma bij het antwoord.

$$\begin{array}{r} 5,25 \\ \underline{15} \times \\ 2625 \\ 5250 \\ \hline 78,75 \end{array} +$$

Bij deze opgave zijn er 2 cijfers achter de komma.

Bij het antwoord komen dus ook 2 cijfers achter de komma.

Na 15 weken heb ik € 78,75 gespaard.

## KOMMAGETALLEN VERMENIGVULDIGEN MET EEN ANDER KOMMAGETAL

Per week fiets ik 12,35 km. **X** Ik fiets 6,5 week lang. **=** Hoeveel km heb ik bij elkaar gefietst?

$$12,35 \quad \mathbf{X} \quad 6,5 \quad \mathbf{=} \quad ?$$

Reken de vermenigvuldiging uit als een heel getal. Let dus niet op de komma.

$$\begin{array}{r} 1235 \\ \underline{65} \times \\ 6175 \\ 84100 \\ \hline 80275 \end{array} +$$



Nu voeg je de komma toe aan het antwoord:  
Hoeveel cijfers staan achter de komma bij de opgave?  
Zet net zoveel cijfers achter de komma bij het antwoord.

$$\begin{array}{r} 12,35 \\ \underline{6,5} \times \\ 6175 \\ 84100 \\ \hline 80,275 \end{array} +$$

Bij het bovenste getal staan 2 cijfers achter de komma.

Bij het onderste getal staat 1 cijfer achter de komma.

Samen is dat 3.

Bij het antwoord komen dus 3 cijfers achter de komma.

In 6 weken heb ik 80,275 kilometer gefietst.