

AANTAL SIGNIFICANTE CIJFERS



Geef bij elk getal aan uit hoeveel significante cijfers het bestaat.

A	32,0293	E	0,005	I	10000000
B	0,000456	F	1,00500	J	$3 \cdot 10^{-4}$
C	4	G	857,900	K	$6,40 \cdot 10^6$
D	0,00500	H	0,0004	L	$3,200 \cdot 10^{-2}$

WETENSCHAPPELIJKE NOTATIE



Geef elk getal in de wetenschappelijke notatie en houdt rekening met het aantal significante cijfers.

A	32,0293	E	0,005	I	10000000
B	0,000456	F	1,00500	J	0,0000072
C	4	G	857,900	K	$6,40 \cdot 10^6$
D	0,00500	H	0,0004	L	$3,200 \cdot 10^{-2}$

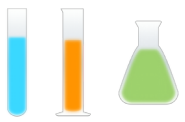
SIGNIFICANTE CIJFERS EN EENHEDEN



Schrijf de volgende eenheden om en geef ze in wetenschappelijke notatie. Natuurlijk let je daarbij op het aantal significante cijfers!

A	0,050 kg = ... g	E	0,32 L = ... dm ³	I	54,5 mL = ... L
B	33 mg = ... kg	F	6700 µg = ... g	J	$0,62 \cdot 10^{-3} \text{ m}^3 = \dots \text{ L}$
C	5,00 L = ... mL	G	$4,00 \cdot 10^3 \text{ kg} = \dots \text{ g}$	K	$0,80 \text{ kg m}^{-3} = \text{g L}^{-1}$
D	$3200 \text{ dm}^3 = \dots \text{ m}^3$	H	0,6 ton = ... g	L	$1,6 \text{ kg m}^{-3} = \dots \text{ kg L}^{-1}$





OPTELLEN EN VERSCHIL



Geef de antwoorden van de onderstaande berekeningen in wetenschappelijke notatie (en natuurlijk het juiste aantal significante cijfers).

A $4,00 + 7,3 =$

F $3500 - 0,024 =$

B $0,080 + 3,2 =$

G $6,0 \cdot 10^2 - 3,0 \cdot 10^2 =$

C $0,0012 + 0,01 =$

H $4 + 8 =$

D $1200 + 7,5 =$

I $3,20 \cdot 10^2 - 5 =$

E $8,30 - 4,2 =$

J $7,5 \cdot 10^2 + 3 =$

VERMENIGVULDIGEN EN DELEN



Geef de antwoorden van de onderstaande berekeningen in wetenschappelijke notatie (en natuurlijk het juiste aantal significante cijfers).

A $4,00 \cdot 7,3 =$

F $0,0010 \cdot 6 \cdot 10^4 =$

B $0,080 \cdot 3,2 =$

G $6,0 \cdot 10^2 : 3,0 \cdot 10^2 =$

C $0,0012 : 0,01 =$

H $4 \cdot 8 =$

D $1200 \cdot 7,5 : 4 =$

I $3,20 \cdot 10^2 : 5 =$

E $8,30 : 4 =$

J $7,5 \cdot 10^2 : 3,000 =$

COMBINEREN



Geef de antwoorden van de onderstaande berekeningen in wetenschappelijke notatie.

A $(3,0 + 8,01) \cdot 7,2 =$

B $3,00 : 2,0 + 7,50 =$

C $\frac{12,0 - 6,00}{1,50} =$

D $\frac{0,63 \cdot 6,00}{3,00} =$

E $\frac{53 + 71}{5,000} =$

F $\frac{1200 - 1195}{3,00 \cdot 0,75} =$

