

Wetenschappelijke schrijfwijze

Voor héél grote
of héél kleine
getallen

Voorbeelden

De diameter van een
watermolecule in meter:

0,0000000000278 meter

= 0,278 nanometer

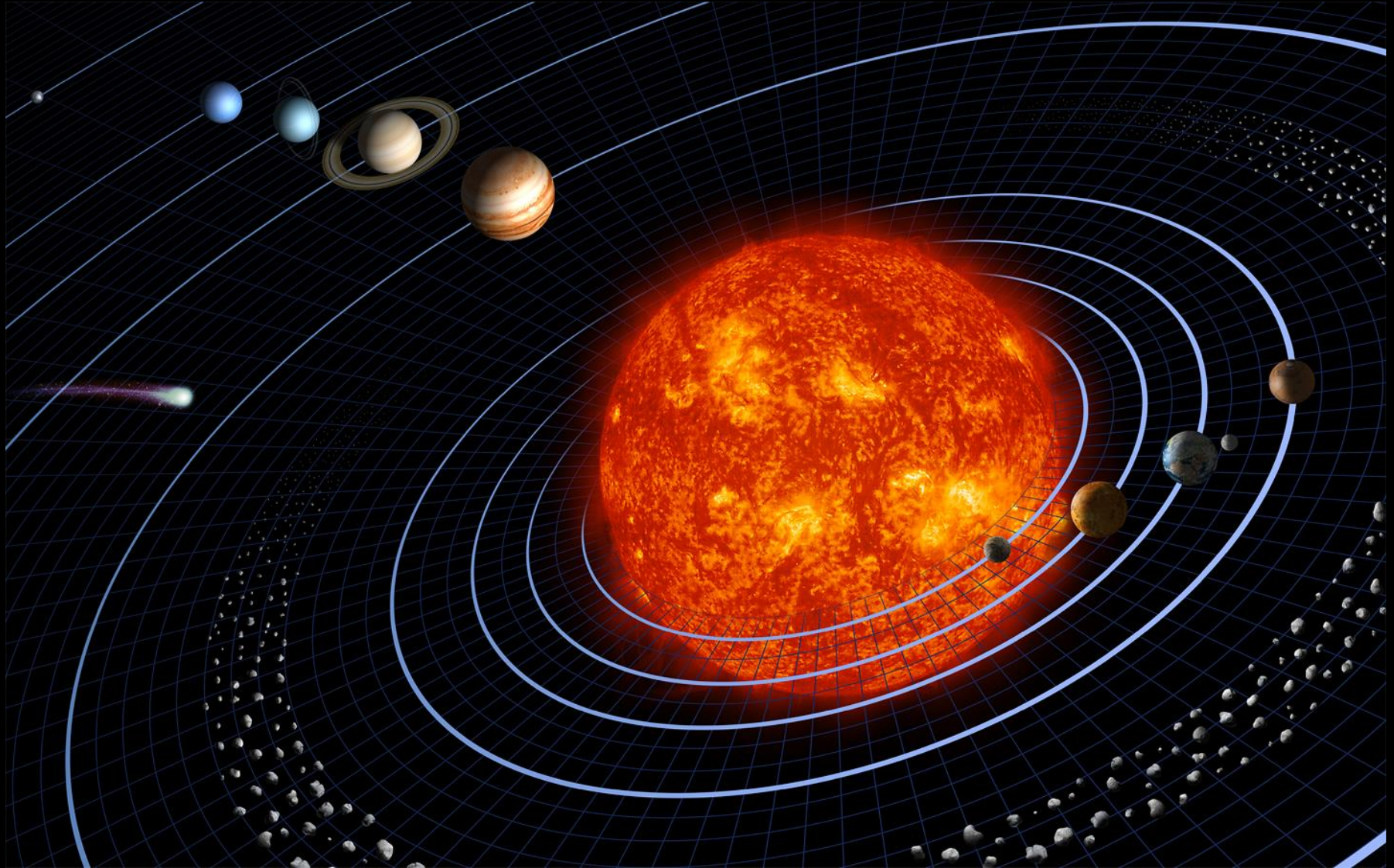
(nanometer = miljardste van een meter)

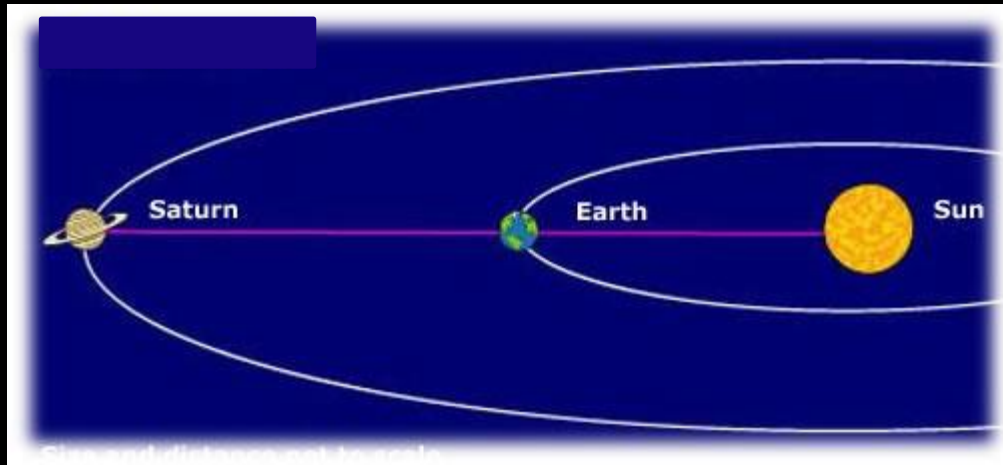
Moeten we nu nieuwe benamingen leren?

Naam	Nullen
Miljoen	6
Miljard	9
biljoen	12
Triljoen	18
Octiljoen	48
Noniljoen	54
Noniljard	57

Naam	Nullen
Milli	0,001
Micro	0,000 001
Nano	0,000 000 001
Pico	0,000 000 000 001
Zepto	0,...1 met 20 nullen

Afstand Zon-Saturnus?



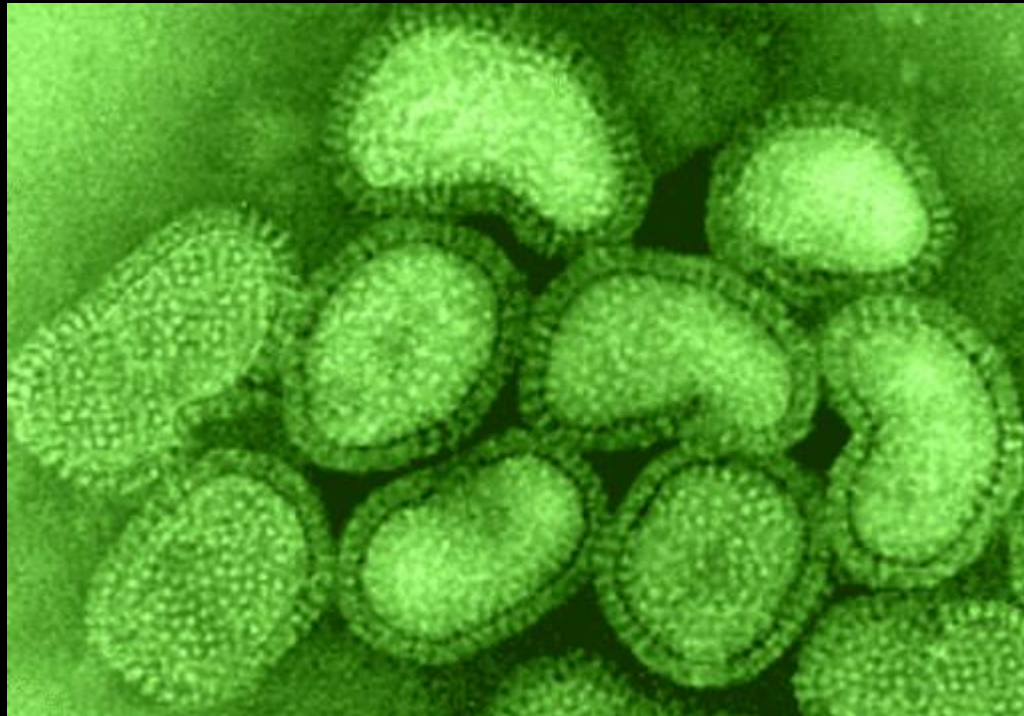


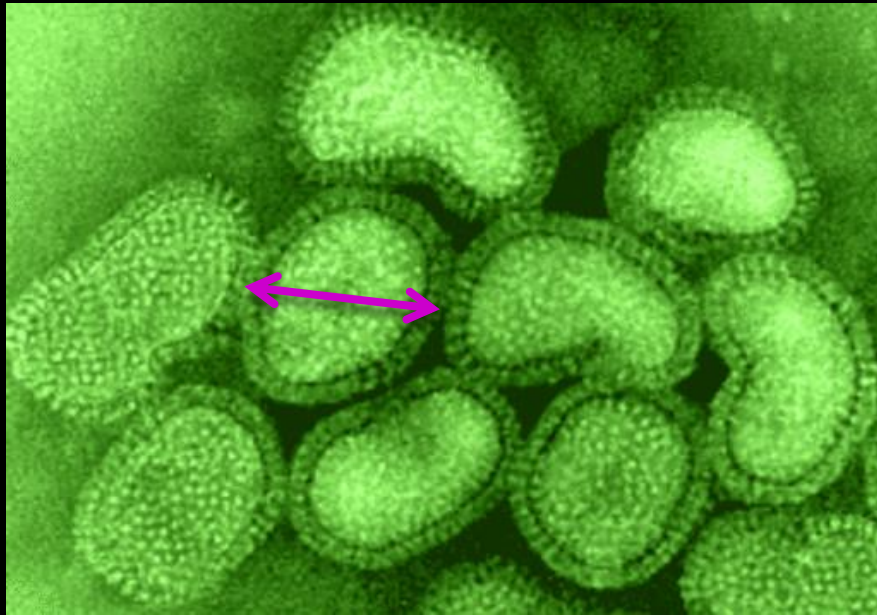
1 429 000 000 km

$1\,429 \cdot 10^6$ km

$1,429 \cdot 10^9$ km

Diameter van een VIRUS





0,000 075 mm

7,5 : 10^5 mm

7,5 · 10^{-5} mm

Nog groter en kleiner!

275 000 000 000 000 000

$$2,75 \cdot 10^{14}$$

0,000 000 000 000 000 275

$$2,75 \cdot 10^{-13}$$

Wetenschappelijke schrijfwijze

Hoe noteer ik dat?

