

Vitesse de la lumière $3,0.10^8 \text{ m.s}^{-1}$	Lumière rouge $\lambda=8,0.10^2 \text{ nm}$	Période Infrason $T = 1 \text{ s}$
Vitesse son $3,0.10^2 \text{ m.s}^{-1}$	Rotation Terre $2,98.10^4 \text{ m.s}^{-1}$	Fusée 5400000 m.h^{-1} 1500 m.s^{-1} $1,5.10^3 \text{ m.s}^{-1}$
Vitesse avion $9,0.10^5 \text{ m.h}^{-1}$ 250 m.s^{-1} $2,5.10^2 \text{ m.s}^{-1}$	Guepard $1,1.10^5 \text{ m.h}^{-1}$ 30 m.s^{-1} $3,0.10^1 \text{ m.s}^{-1}$	Formule 1 $3,60.10^5 \text{ m.h}^{-1}$ 100 m.s^{-1} $1,0.10^2 \text{ m.s}^{-1}$
Sonde Helios $70\,000 \text{ m.s}^{-1}$ $7,0.10^4 \text{ m.s}^{-1}$	Record TGV $575\,000 \text{ m.h}^{-1}$ 160 m.s^{-1} $1,6.10^2 \text{ m.s}^{-1}$	$\text{cm} = 10^{-2} \text{ m}$ $\text{nm} = 10^{-9} \text{ m}$ $-2 - (-9) = 7$ 30.10^7 nm $3,0.10^8 \text{ nm}$
10 nm $1,0.10^1 \text{ nm}$	$\text{dm} = 10^{-1} \text{ m}$ $\text{nm} = 10^{-9} \text{ m}$ $-1 - (-9) = 8$ $0,5.10^8 \text{ nm} =$ 5.10^7 nm	$\text{km} = 10^3 \text{ m}$ $\text{nm} = 10^{-9} \text{ m}$ $3 - (-9) = 12$ 30.10^{12} nm $3,0.10^{13} \text{ nm}$

$1 \text{ m} = 10^{+9} \text{ nm}$ $10^{-3} \text{ m} = 10^{-3} \times 10^{+9} \text{ nm}$ $= 10^6 \text{ nm}$	$\text{mm} = 10^{-3} \text{ m}$ $\text{nm} = 10^{-9} \text{ m}$ $-3 - (-9) = 6$ $10 \text{ mm} = 10 \cdot 10^6 \text{ nm}$ m	$0,001 \text{ nm}$ 10^{-3} nm
1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12

13	14	15
16	17	18
19	20	21
22	23	24
25	26	27
28	29	30

31	32	33
34	35	36
$1 \text{ m} = 10^{+9} \text{ nm}$ $5 \text{ m} = 5.10^{+9} \text{ nm}$	$2,2 \text{ ms}$ $2,2.10^{-3} \text{ s}$	$5,0.10^4 \times 10^{-9} \text{ s}$ $5,0.10^{-5} \text{ s}$
$50 \mu\text{s}$ 50.10^{-6} s $5,0.10^{-5} \text{ s}$	50 ms 50.10^{-3} s $5,0.10^{-2} \text{ s}$	$24 \times 60 \times 60 \text{ s}$ 86400 s $8,6.10^4 \text{ s}$
