

Un ordre de grandeur permet de donner une approximation de la mesure. Cela suffit quelque fois pour avoir une idée d'une distance, d'une masse ...

Lorsque la dimension est exprimée en écriture scientifique:

- + on augmente d'une unité la puissance de 10 au nombre étudié lorsque celui-ci est supérieur ou égal à 5×10^n
- + sinon on donne la même puissance de 10 que celui-ci.

Exemples :

- + $3,65 \times 10^9$: ce nombre est inférieur à 5×10^9 l'ordre de grandeur est 10^9 .
- + $5,51 \times 10^7$: ce nombre est supérieur à 5×10^7 l'ordre de grandeur est 10^8 . ⁽⁷⁺¹⁼⁸⁾
- + $5,0 \times 10^4$: ce nombre est égal à 5×10^4 l'ordre de grandeur est 10^5 . ⁽⁴⁺¹⁼⁵⁾
- + $3,65 \times 10^{-9}$: ce nombre est inférieur à 5×10^{-9} l'ordre de grandeur est 10^{-9} .
- + $5,51 \times 10^7$: ce nombre est supérieur à 5×10^{-7} l'ordre de grandeur est 10^{-6} . ⁽⁻⁷⁺¹⁼⁻⁶⁾
- + $5,0 \times 10^{-4}$: ce nombre est égal à 5×10^{-4} l'ordre de grandeur est 10^{-3} . ⁽⁻⁴⁺¹⁼⁻³⁾