

Compétence travaillée

Lg: C.4.3. J'utilise des langages scientifiques

Un ordre de grandeur est un nombre qui représente approximativement la valeur d'une grandeur physique.



Ce nombre est en général, une puissance de 10.



Il faut exprimer cette puissance de 10 dans l'unité du système international.

EXEMPLES D'ORDRES DE GRANDEUR

La vitesse de la lumière, dans le vide, est de 300 000 000 m/s soit un ordre de grandeur de 10^8 m/s

Le diamètre de la Terre est de 12 742 km, soit 12 742 000 m, soit un ordre de grandeur de 10^7 m.

EXEMPLE D'UNE ECHELLE D'ORDRES DE GRANDEUR



